JVC

LT-32DR1BU
LT-42DR1BU

WIDE LCD PANEL TV
16:9 LCD TV
TV LCD WIDESCREEN
TELEVISEUR A ECRAN LCD PANORAMIQUE
BREEDBEELD LCD TV
ŠIROKOÚHLÝ LCD MONITOR

INSTRUCTIONS
BEDIENUNGSANLEITUNG
ISTRUZIONI
MANUEL D'INSTRUCTIONS
GEBRUIKSAANWIJZING
PŘÍRUČKA K OBSLUZE

ENGLISH
DEUTSCH
ITALIANO
FRANÇAIS
NEDERLANDS
ČESKY

LCT2510-001A-L-GE

Dieses Fernsehgerät erlaubt den Empfang digitaler terrestrischer Ausstrahlung (DVB-T) in den nachfolgend aufgeführten Ländern. (Unterstützt nur Programme, die in Standard Definition MPEG-2 ausgestrahlt werden) Empfang von digitaler terrestrischer Ausstrahlung (DVB-T) in anderen Ländern kann nicht garantiert werden.
Österreich, Dänemark, Finnland, Frankreich, Großbritannien, Deutschland, Italien, Niederlande, Spanien, Schweden, Schweiz, Tschechien, Belgien

Wenn Sie ein Land wählen möchten, in welchem keine digitale terrestrische Ausstrahlung unterstützt wird, wählen Sie „Andere“ unter „Land wählen“ (S. 11). Wenn „Andere“ festgelegt wurde, können Sie die Systemsprache unter „Systemsprache wählen“ (S. 11) aus den unten aufgelisteten Sprachen auswählen: Bulgarisch, Ungarisch, Norwegisch, Polnisch, Rumänisch, Russisch, Türkisch, Ukrainisch, Griechisch.

Logo & Lizenz

HDMI, das HDMI Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene Marken der HDMI Licensing LLC.

DVB ist eine eingetragene Marke der DVB Project

Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. „Dolby“ und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.

Hinweis

Die Open-Source-Software ist in diesem Produkt mit eingeschlossen.
Weitere Informationen finden Sie unter:
http://www.jvc-victor.co.jp/english/download/lnx/08_eu_dtv/

Benutzerinformationen zur Entsorgung alter Geräte und Batterien

DEUTSCH

Produkte

Batterie

Hinweis:

Das Zeichen Pb unterhalb des Batteriesymbols gibt an, dass diese Batterie Blei enthält.

[Europäische Union]

Diese Symbole zeigen an, dass elektrische bzw. elektronische Altgeräte und Batterien mit diesem Symbol nicht als normaler Haushaltsabfall entsorgt werden dürfen. Stattdessen müssen die Produkte zur fachgerechten Entsorgung, Weiterverwendung und Wiederverwertung in Übereinstimmung mit der Landesgesetzgebung sowie den Richtlinien 2002/96/EG und 2006/66/EG einer entsprechenden Sammelstelle für das Recycling elektrischer und elektronischer Geräte und Batterien zugeführt werden.

Die korrekte Entsorgung dieser Produkte dient dem Umweltschutz und verhindert mögliche Schäden für die Umwelt und die Gesundheit, welche durch unsachgemäße Behandlung der Produkte auftreten können.

Weitere Informationen zu Sammelstellen und dem Recycling dieser Produkte erhalten Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung, Ihrem örtlichen Entsorgungsunternehmen oder in dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

Für die nicht fachgerechte Entsorgung dieses Abfalls können gemäß der Landesgesetzgebung Strafen ausgesprochen werden.

[Geschäftskunden]

Wenn Sie dieses Produkt entsorgen möchten, besuchen Sie bitte unsere Webseite www.jvc-europe.com, auf der Sie Informationen zur Rücknahme des Produkts finden.

[Andere Länder außerhalb der Europäischen Union]

Diese Symbole sind nur in der Europäischen Union gültig.
Wenn Sie diese Produkte entsorgen möchten, halten Sie sich dabei bitte an die entsprechenden Landesgesetze und andere Regelungen in Ihrem Land zur Behandlung von alten elektrischen bzw. elektronischen Geräten und Batterien.

Sehr geehrter Kunde, sehr geehrte Kundin,

dieses Gerät stimmt mit den gültigen europäischen Richtlinien und Normen bezüglich elektromagnetischer Verträglichkeit und elektrischer Sicherheit überein.

Die europäische Vertretung für die Victor Company of Japan, Limited ist:
JVC Technical Services Europe GmbH
Postfach 10 05 04
61145 Friedberg
Deutschland

Warnung

Bitte folgen Sie allen unten gegebenen Anweisungen

Folgen Sie beim Aufstellen den Anweisungen in dieser Anleitung!

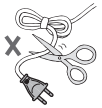
- Nur an eine 220-240 V, 50 Hz Netzsteckdose anschließen.

Schaffen Sie genügend Platz zum Einstecken und Herausziehen des Netzsteckers!

Stellen Sie das Fernsehgerät so nah wie möglich an der Steckdose auf!

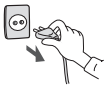
- Selbst bei nicht leuchtender Betriebs-LED des Fernsehgeräts ist die Hauptstromversorgung nur dann unterbrochen, wenn das Netzkabel aus der Steckdose gezogen ist. Ein-/Ausschalten der Hauptstromversorgung dieses Fernsehgeräts erfolgt durch Ein-/Ausstecken des Netzsteckers.

Zerschneiden oder beschädigen Sie niemals das Netzkabel!



- Verwenden Sie einen geeigneten Stecker oder ein Verlängerungskabel, wenn der Netzstecker nicht die richtige Form hat oder das Netzkabel nicht lang genug ist. (Wenden Sie sich an Ihren Händler.)

Ziehen Sie den Netzstecker, wenn Sie das Haus verlassen!



- Die Netzschalter an der Fernbedienung und dem Fernsehgerät können das Fernsehgerät nicht vollständig ausschalten. (Treffen Sie geeignete Vorkehrungen für bettlägerige Menschen.)

Das Fernsehgerät nicht fallen lassen!

- Nicht mit den Ellbogen auf dem Fernsehgerät abstützen oder Kindern erlauben, sich an das Fernsehgerät zu hängen. Es besteht die Gefahr, dass das Fernsehgerät umstürzt und Verletzungen verursacht.

Versuchen Sie niemals, das Fernsehgerät selbst zu reparieren!

➡ Wenn sich das Problem nicht mit den „Problemlösungen" (S. 38) beheben lässt, ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose und wenden Sie sich an Ihren Händler.

Wenn das Fernsehgerät beschädigt ist oder sich seltsam verhält, stoppen Sie sofort den Betrieb!

➡ Ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose und wenden Sie sich an Ihren Händler.

Verwenden Sie für die Befestigung des Fernsehgeräts an der Wand den optionalen Wandmontagesatz von JVC!

- Wenden Sie sich an einen geschulten Techniker.
- Anweisungen zur Montage finden Sie in der mitgelieferten Anleitung.
- JVC übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäße Montage entstehen.

Über die Entsorgung dieses Fernsehgeräts!

- Folgen Sie den unter „Benutzerinformationen zur Entsorgung alter Geräte und Batterien" gegebenen Anweisungen (S. 1).

Gehen Sie vorsichtig mit der Lackierung um!

- Weitere Informationen, siehe S. 5.

Behandeln Sie den LCD-Bildschirm vorsichtig!

- Verwenden Sie für die Reinigung ein weiches, trockenes Tuch.

Nehmen Sie niemals die Abdeckung auf der Rückseite ab!

- Dies kann zu Stromschlägen führen.

Stellen niemals Gegenstände auf dem Fernsehgerät ab!

- Durch Abstellen von Flüssigkeiten, offenen Flammen, Kleidung, Papier etc. auf dem Fernsehgerät können Brände verursacht werden.

Setzen Sie das Gerät niemals Regen oder Feuchtigkeit aus!

- Um Brände oder Stromschläge zu vermeiden, lassen Sie niemals Flüssigkeiten in das Gerät eindringen.

Stecken Sie niemals Gegenstände in die Gehäuseöffnungen!

- Dadurch kann es zu tödlichen Stromschlägen kommen. Geben Sie besonders auf Kinder Acht, wenn diese sich in der Nähe des Fernsehgerätes aufhalten.

Blockieren Sie niemals die Lüftungsöffnungen!

- Dies kann zu Überhitzung führen oder Brände verursachen.

Hören Sie niemals über Kopfhörer in großer Lautstärke!

- Dies kann Ihr Gehör schädigen.

Tragen Sie das Fernsehgerät so, dass der Bildschirm nicht beschädigt wird!

- Berühren Sie den Bildschirm beim Tragen des Fernsehgeräts nicht.

Tragen Sie das Fernsehgerät nicht alleine!

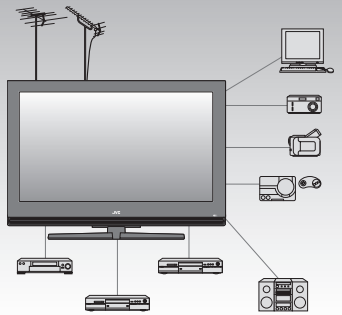
- Um Unfällen vorzubeugen, stellen Sie sicher, dass das Fernsehgerät von zwei oder mehr Personen getragen wird.

■ Weitere Informationen zu Aufstellen, Gebrauch und Sicherheit ➡ Wenden Sie sich an Ihren Händler

Multimedia-Anwendungen mit JVC

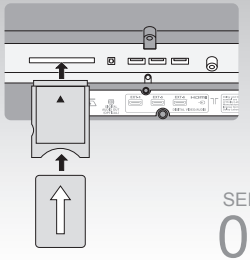
Schnelleinrichtung

Externe Geräte und Antenne anschließen



SEITE 07 - SEITE 10

Digitale Pay-TV-Kanäle nutzen



SEITE 06

Sender bearbeiten und suchen

Anfangseinstellung	Programm editieren	Automatischer Suchlauf / Manueller Suchlauf / Zusätzlicher Suchlauf
SEITE 11	SEITE 33	SEITE 31 - SEITE 33

Digitale terrestrische Ausstrahlung (DVB-T) ➡ Digitalsender Analoge terrestrische Ausstrahlung (VHF / UHF) und analoges Kabelfernsehen ➡ Analogsender

Inhalt

Zuerst lesen
- Warnung ····· 2

Erste Schritte
- Lieferumfang ····· 4
- Aufstellen des Fernsehgeräts ····· 5

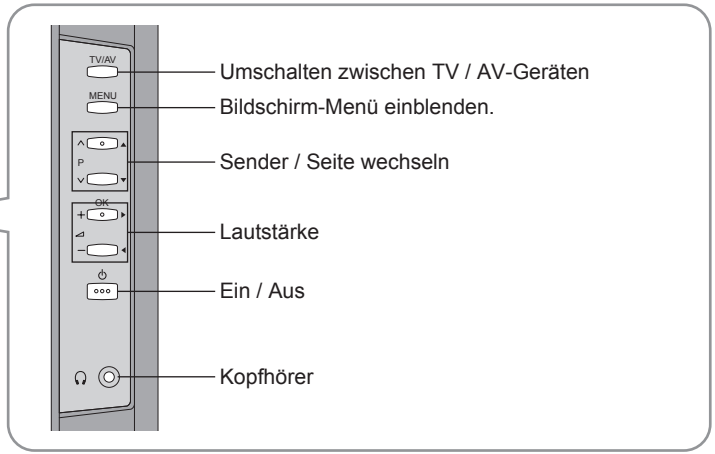
Allgemein
- Verwendung der Fernbedienung ····· 13
- Fernsehen ····· 15
- Verwendung des EPG ····· 20
- Videotext aufrufen ····· 22
- Videos / DVDs sehen ··· 23
- Konfigurierung der Fernbedienung ····· 24

Erweitert
- Verwendung der Menüfunktionen ····· 26
- Wiedergabe von Dateien auf USB-Geräten ····· 36

Etc.
- Problemlösungen ····· 38
- Technische Informationen ····· 41
- Frequenztabelle ····· 45
- Technische Daten ····· 48

Lieferumfang

Breitbild-LCD-Fernsehgerät



Betriebs LED
EIN: Leuchtet
AUS: Leuchtet nicht

Fernbedienungssensor
Eco Sensor (siehe S.43)

- Nach dem Einstecken des Netzsteckers in eine Steckdose blinkt die Betriebs-LED eine Zeitlang. Dies ist keine Fehlfunktion.
- Wenn Sie das Fernsehgerät mit einer Fernbedienung einschalten, blinkt die Betriebs LED, bis ein Bild erscheint. Die Betriebs LED leuchtet weiterhin. Solange die Betriebs LED blinkt, führt das Fernsehgerät keine Befehle der Fernbedienung aus.
- Ist die „Betriebs LED“ auf „Aus“ gestellt, leuchtet die Betriebs-LED nicht. Weitere Informationen finden Sie unter „Betriebs LED“ (S. 30)

Hinweis

- Ziehen Sie den Schutzfilm auf der Hochglanzlackierung des Fernsehgeräts ab, nachdem Sie das Gerät ordnungsgemäß aufgestellt haben. (S. 5)

Zubehör

Fernbedienung

(Weitere Informationen zu Tasten und Funktionen siehe S. 13.)

„AAA/R03“-Batterien

(Zur Bestätigung, dass das Fernsehgerät in Betrieb ist)

WARNUNG:

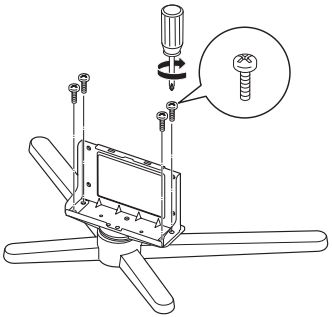
Die Batterien dürfen keiner übermäßigen Hitze durch direktes Sonnenlicht, Feuer oder ähnliche Wärmequellen ausgesetzt werden.

Aufstellen des Fernsehgeräts

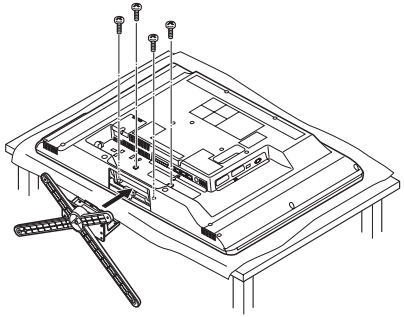
Befestigen des Ständers am Fernsehgerät (nur LT-32DR1BU)

Für das Modell LT-32DR1BU ist ein Ständer separat erhältlich.
Richten Sie sich beim Anbringen des Ständers nach der unten stehenden Illustration.

1

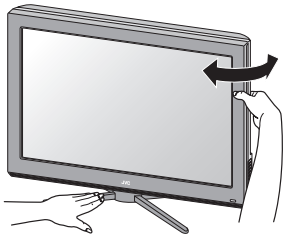


2



- Um Kratzer auf dem Bildschirm zu vermeiden, legen Sie weiches Stoffmaterial auf eine ebene Unterlage und legen Sie das Fernsehgerät darauf ab.

Ändern Sie die Ausrichtung des Fernsehgeräts

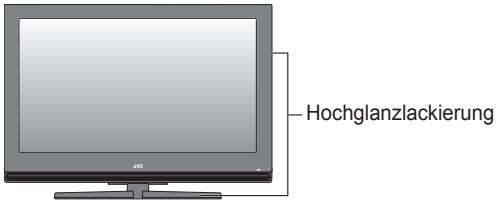


Handhabung der Hochglanzlackierung des Fernsehgeräts

Seien Sie bei der Handhabung der Hochglanzlackierung des Fernsehgeräts vorsichtig

Die Hochglanzlackierung des Fernsehgeräts zerkratzt leicht.

- Auf der Hochglanzpolierung befinden sich Schutzfolien, die das Fernsehgerät vor Kratzern schützen sollen. Ziehen Sie die Folien ab, nachdem Sie das Fernsehgerät ordnungsgemäß aufgestellt haben.
- Falls die Hochglanzlackierung schmutzig wird, wischen Sie erst den Staub ab. Dann leicht mit einem weichen Tuch abwischen. Wenn Sie nicht erst den Staub abwischen oder die Hochglanzlackierung zu kräftig abwischen, kann die Hochglanzlackierung zerkratzt werden.



Installation Ihres Fernsehgeräts

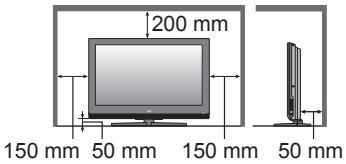
■ Stromversorgung
- Netzkabel nur an eine 220 - 240 V, 50 Hz Netzsteckdose anschließen.

■ Verwenden Sie für die Befestigung des Fernsehgeräts an der Wand den optionalen Wandmontagesatz von JVC
- Wenden Sie sich an einen geschulten Techniker.
- Anweisungen zur Montage finden Sie in der mitgelieferten Anleitung.
- JVC übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäße Montage entstehen.
- Montagebohrungen zur Wandmontage des Geräts:

  LT-32DR1BU:
  M5 x 4, 200 mm x 200 mm
  Die Tiefe der Gewindebohrung beträgt 7 mm ab der Oberfläche des Fernsehgeräts.

  LT-42DR1BU:
  M5 x 4, 400 mm x 200 mm
  Die Tiefe der Gewindebohrung beträgt 13 mm ab der Oberfläche des Fernsehgeräts.

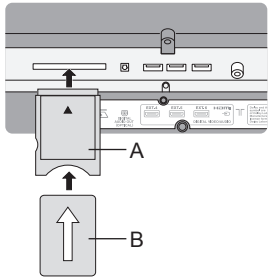
■ Aufstellen
- Stellen Sie das Fernsehgerät an einem Ort mit ebenem und tragfähigem Untergrund auf.
- Um Überhitzung zu vermeiden, ausreichende Abstände einhalten.



Digitale Pay-TV-Kanäle nutzen

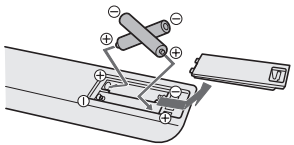
Schließen Sie zunächst einen Vertrag mit einer Betreiberfirma ab. Eine Smart Card (B) wird Ihnen von der Sendeanstalt nach Vertragsabschluss zugesendet. Es kann erforderlich sein, zusätzlich zur Smart Card ein Zugangsberechtigungsmodul (A) zu erwerben.
Näheres erfahren Sie bei Ihrem Händler oder der Sendeanstalt.

① Ziehen Sie das Netzkabel heraus
② Stecken Sie „B“ in „A“.
③ Setzen Sie „A“ ein.
④ Schließen Sie das Netzkabel an, und schalten Sie das Gerät ein.
⑤ Führen Sie mit „Common Interface“ die notwendigen Einstellungen durch. (S. 30)
- Analoge Pay-TV-Kanäle können nicht genutzt werden.

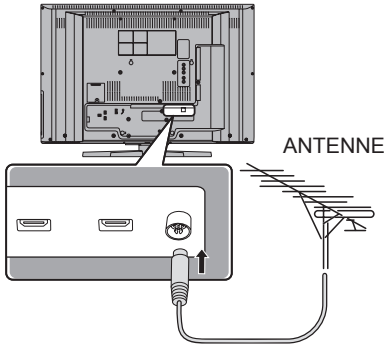


Die Batterien einlegen

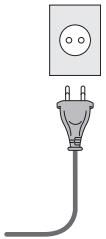
Verwenden Sie zwei „AAA/R03“-Trockenbatterien. Die Batterien mit der Seite ⊖zuerst einlegen, dabei sicherstellen, dass die ⊕ und ⊖ Polaritäten stimmen.



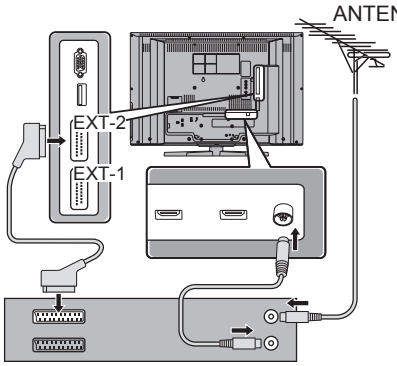
Anschluss der Antenne



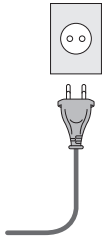
- Nachdem alle Anschlüsse erfolgt sind, den Netzstecker in eine Netzsteckdose stecken.



Anschluss eines VCR / DVD-Recorders



- Nachdem alle Anschlüsse erfolgt sind, den Netzstecker in eine Netzsteckdose stecken.



Stromversorgung für die Innenantenne

Wenn Sie eine Innenantenne benutzen, die externen Strom benötigt, stellen Sie „Antennenstrom“ auf „Ein“ in Schritt 6 unter „Anfangseinstellungen“ (S. 11).
Der Fernseher liefert Strom (DC 5 V, max. 50 mA) von der Antennenanschlussbuchse über das Kabel zur Antenne.

- Stromversorgung an Innen- und Außenantennen, die keinen externen Strom benötigen, kann zu Schäden führen. Falls Sie nicht sicher sind, ob die Antenne externen Strom benötigt, wählen Sie „Aus“.
- Schließen Sie die Antenne direkt an das Fernsehgerät an. Wenn zwischen der Antenne und dem Fernsehgerät ein Aufnahmegerät angeschlossen ist, kann der Strom nicht an die Antenne geleitet werden.
- Die Antenne wird nur dann mit Strom versorgt, wenn das Fernsehgerät eingeschaltet ist.
- Sie können die Einstellung für „Antennenstrom“ nachträglich ändern. Weitere Informationen finden Sie unter „Antennenstrom“ (S. 31).

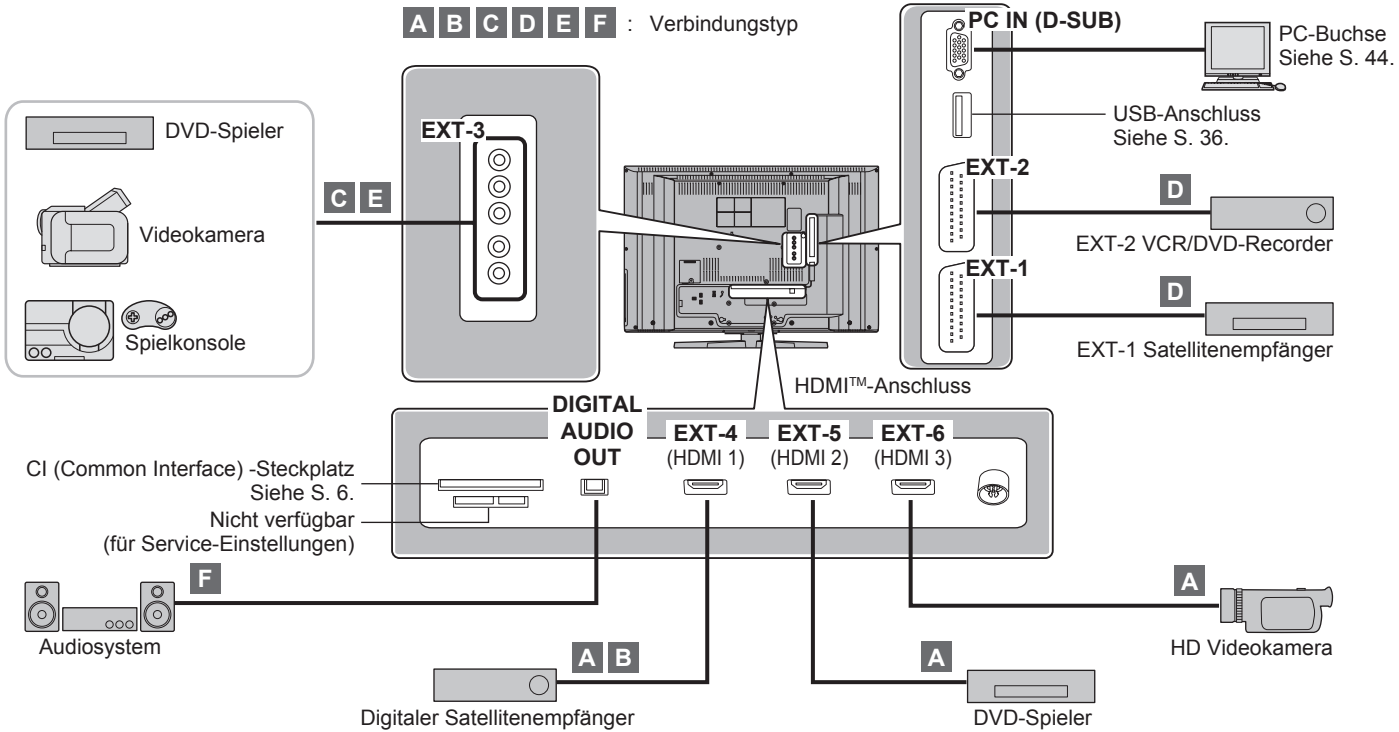
Anschluss externer Geräte

Vergewissern Sie sich, dass alle Geräte und das Fernsehgerät ausgeschaltet sind. Die Namen der Geräte in den folgenden Abbildungen sind Beispiele.

■ Hier finden Sie weitere Informationen zu den besten Verbindungen für Ihre jeweiligen Geräte. ➡ (S. 9)

Hinweis

- Bitte lesen Sie vor dem Aufstellen die jeweiligen Bedienungsanleitungen der einzelnen Geräte.
- Mit diesem Fernsehgerät werden keine Anschlusskabel geliefert.
- Bei Verwendung des EXT-2-Anschlusses verbleibt unter Umständen für manche USB-Geräte aufgrund ihrer äußeren Abmessungen nicht mehr ausreichend Platz.



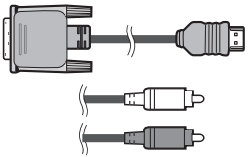
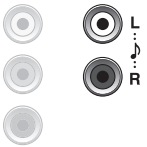
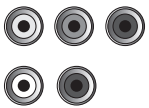
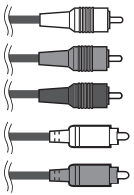
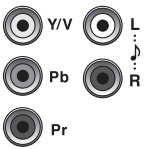
Wählen Sie die beste Verbindung

Sie können Ihr Fernsehgerät auf verschiedene Arten an andere Geräte schließen. Prüfen Sie Ihre Geräte und wählen Sie die beste Verbindung. Lesen Sie außerdem vor dem Gebrauch „Hinweis“.

Hinweis

- Bitte ändern Sie keine der Menüeinstellungen vor der Komplettierung von „Anfangseinstellungen“ (S. 11). Ansonsten startet „Anfangseinstellungen“ nicht automatisch.

Bildqualität: Am besten ↑ Besser

	Andere Geräte	Kabel anschließen	Anschluss an das Fernsehgerät	Verfügbare Signale	Hinweise
A	HDMI	HDMI-Kabel	EXT-4 EXT-5 EXT-6	Eingang ● HDMI (digital) SD: 576i (625i), 480i (525i) ED: 576p (625p), 480p (525p) HD: 1080i (1125i), 1080p (1125p) / 24Hz,1080p (1125p) / 50Hz, 1080p (1125p) / 60Hz, 720p (750p) Audio L / R	HDMI™ (HDMI™ CEC-Unterstützung) Bitte verwenden Sie ein High Speed HDMI™ Kabel. High Speed HDMI™ Kabel sind dafür ausgelegt, ein HD-Signal von bis zu 1080p und höher zu übertragen.
B	DVI Audio	 DVI-HDMI-Kabel Audiokabel	EXT-4  EXT-3: Buchsen L und R	Eingang ● DVI (digital) SD: 576i (625i), 480i (525i) ED: 576p (625p), 480p (525p) HD: 1080i (1125i), 1080p (1125p) / 24Hz,1080p (1125p) / 50Hz, 1080p (1125p) / 60Hz, 720p (750p) ● Audio L / R (analog)	
C	 Komponent Video und Audio	 Komponenten-Videokabel, Audiokabel	 EXT-3	Eingang ● Komponent (analog) SD: 576i (625i), 480i (525i) ED: 576p (625p), 480p (525p) HD: 1080i (1125i), 720p (750p) ● Audio L / R (analog)	Ändern Sie die EXT-3 -Einstellung von „Video Signal“ auf „Komponente“. (S. 23)

Gut

D	SCART (Euroconnector)	SCART-Kabel	EXT-1	Eingang ● Video Signal (analog) ● S-Video (analog) *NTSC/PAL-kompatibel ● RGB-Eingang (analog) ● Audio L / R (analog) Ausgang ● Monitor-Ausgang (Video Signal und Audio L/R) (analog)	Siehe „Monitor-Ausgang (EXT-1, EXT-2)“ (S. 41) ● Bei Anschluss eines Decoders ohne Empfänger den EXT-1-Anschluss verwenden.
			EXT-2	Eingang ● Video Signal (analog) ● S-Video (analog) *NTSC/PAL-kompatibel ● Audio L / R (analog) Ausgang ● Monitor-Ausgang (Video Signal und Audio L/R) (analog)	
E	Video und Audio	Video und Audio-Kabel	Y/V, L, Pb, R, Pr EXT-3: V, L, R-Buchsen	Eingang ● Video Signal (analog) ● Audio L / R (analog)	Ändern Sie die EXT-3 -Einstellung von „Komponente“ auf „Video Signal“. (S. 23)

	Audiosystem	Kabel anschließen	Anschluss an das Fernsehgerät	Verfügbare Signale	Hinweise
F	Optischer Eingang	Optisches Audiokabel	DIGITAL AUDIO OUT	Ausgang ● Bei der Nutzung von Digitalsendern Lineares PCM / Dolby Digital / MPEG (digital) ● Andere Lineares PCM (digital)	Siehe „„Dolby Digital“-Ausgang am Anschluss DIGITAL AUDIO OUT“ (S. 42)

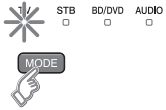
Anfangseinstellungen

Die Anfangseinstellungen erscheinen beim ersten Einschalten des TV-Gerätes automatisch. Befolgen Sie die Anleitung auf dem Bildschirm zum Durchführen der Einstellungen.

1 Einschalten

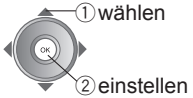
Die Betriebs-LED am Fernsehgerät leuchtet auf

- Falls die Fernbedienung nicht funktioniert, vergewissern Sie sich, dass der Modus auf „TV“ gestellt ist.



2 Menüsprache wählen

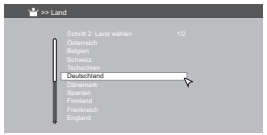
Eine Sprache für die Bildschirm-Anzeigen wählen.

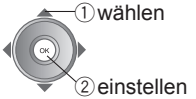


- Wenn die „Menüsprache“ nicht angezeigt wird, siehe „Werkeinstellung“ (S. 35) oder „Neuer Suchlauf“ (S. 35) zu Sendereinstellungen.

3 Land wählen *

Land des Aufstellorts wählen Die empfangbaren digitalen Kanäle ändern sich je nach der „Land“-Einstellung.

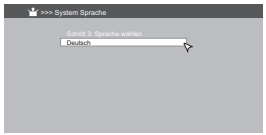


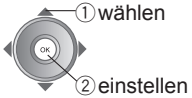


4 Systemsprache wählen

Sprache für Audio, Untertitel, und EPG wählen.

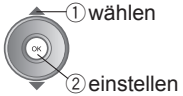
- Die Systemsprache kann je nach ausgewähltem Land eine andere sein.





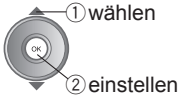
5 Aufstellort wählen

Wählen Sie „Zuhause“, wenn Sie das Gerät zuhause verwenden möchten.



6 Antennenstrom einstellen

Bestätigen Sie, dass die Antennenstromquelle auf „Aus“ gestellt ist. Wählen Sie „Ein“ nur dann, wenn die Antenne eine externe Stromversorgung benötigt. (S. 7)

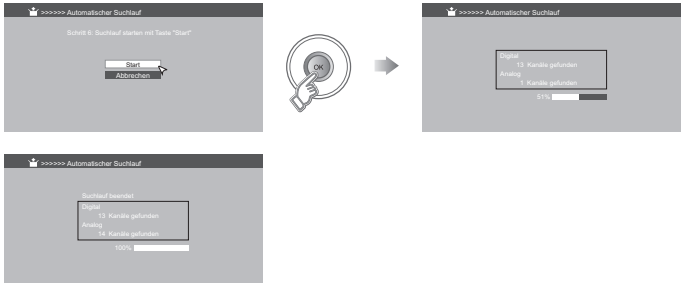


Hinweis

* Für die Auswahl von Ländern, die nicht in der Liste aufgeführt sind, siehe S. 1.

7 Automatischen Suchlauf starten

Sender eintragen



- Wenn Sie keine Sender eintragen können, lesen Sie „Wenn Sie keine Fernsehsender sehen können“ (S. 12).
- Sie können die Digitalkanäle dann nach den Anfangseinstellungen bearbeiten. Weitere Informationen finden Sie unter „Programm editieren“ (S. 33). Um das Programm zu editieren ➡ GREEN
- Einige Digitalsender können mit diesem Fernsehgerät nicht gesehen werden. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 41.

8 Fertig

■ Zum vorigen Bildschirm ➡ BACK

■ Wenn die „Menüsprache“ nicht angezeigt wird oder Sie die Änderung später vornehmen möchten, lesen Sie „Werkeinstellung“ (S. 35) oder „Neuer Suchlauf“ (S. 35) zu Sendereinstellungen.

Wenn Sie keine Fernsehsender sehen können

1 Überprüfen Sie folgende Punkte

- Ist das Fernsehgerät korrekt an die Antenne angeschlossen?
- Ändern Sie die Empfangsrichtung der Innenantenne.

Hinweis

- Sie können die Signalstärke des Senders, den Sie gegenwärtig ansehen, mit überprüfen. Für Details siehe „Signal überprüfen“ (S. 34).

2 Stellen Sie die Digitalkanäle mit „Werkeinstellung“ ein. Für Details siehe „Werkeinstellung“ (S. 35)

Wenn Sie nach Durchführen der obigen Schritte immer noch keine digitalen Kanäle betrachten können, könnte es ein Problem mit der Antenne oder dem Antennenkabel geben. Es kann auch sein, dass das Signal zu schwach ist. ➡ Wenden Sie sich an Ihren Händler

Verwendung der Fernbedienung (Tasten und Funktionen)

Die Funktionen der Tasten auf der Fernbedienung werden wie folgt erklärt.
Mit dieser Fernbedienung können Sie bis zu vier verschiedene Geräte einfach durch Ändern des Codes steuern.
„Konfigurierung der Fernbedienung“ (S. 24)

TV STB BD/DVD AUDIO MODE	Umschalten zwischen „TV / STB / BD/DVD / AUDIO“. (S. 24)
⏻/I	Ein- / Ausschalten (Standby) des Fernsehgeräts.
TOP MENU	Anzeigen der Favoritenliste. (S. 15)
GUIDE	Elektronischen Programmführer einblenden (S. 20)
OK	Einstellungen in Menüs vornehmen und bestätigen.
MENU	Bildschirm-Menü einblenden. „Verwendung der Menüfunktionen“ (S. 26)

BACK	Zum vorherigen Sender.
EXIT	Den elektronischen Programmführer und das Bildschirm-Menü verlassen.
ZOOM	Seitenverhältnis ändern. (S. 18)
RED GREEN YELLOW BLUE	Farbtasten: Seitenauswahl im Videotext. Funktionsbedienung in Menüs.
P	Sender / Seite wechseln.
+ −	Lautstärkeregelung. ● Die Lautstärkeeinstellungen für Kopfhörer und Lautsprecher werden separat abgespeichert.
AV	Videos usw. betrachten. „Videos / DVDs sehen“ (S. 23)
🔇	Stummschaltung.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	Sender / Seite eingeben.
	Senderinformationen „Fernsehen“ (S. 16)
	Videotext aufrufen. „Videotext aufrufen“ (S. 22)
DTV ATV RADIO	Digital- / Analog- / Radio-Sender auswählen.
♪	„Surround“ einschalten. (S. 19)

	Anzeigen verborgener Informationen im Videotext. (S. 22)
	Sprache für Untertitel beim Ansehen von Digitalsendern ändern (S. 17)
I/II	Ändern der Wiedergabesprache beim Ansehen von Digitalsendern. (S. 17) Beim Ansehen analoger Kanäle den Tonmodus ändern. (S. 18)
	Den Sleep Timer einstellen. (S. 19)

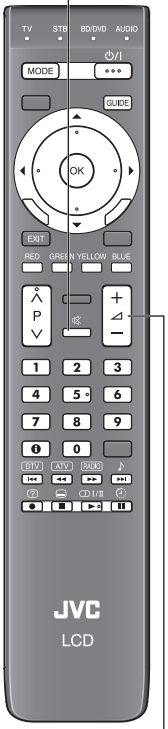
Hinweis

- Zu Tasten für die Bedienung anderer Geräte siehe „Konfigurierung der Fernbedienung“ (S. 24).

Fernsehen

Digitalsender / Analogsender / Radio

■Stummschaltung

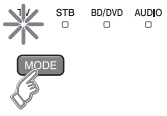


■Lautstärke

1 Einschalten

Die Betriebs-LED am Fernsehgerät leuchtet auf

- Falls die Fernbedienung nicht funktioniert, vergewissern Sie sich, dass der Modus auf „TV“ gestellt ist.



- Erneut drücken, um den Bildschirm auszuschalten und das Fernsehgerät auf Standby zu schalten.
- Um das Fernsehgerät vollständig auszuschalten, den Netzstecker ziehen.

2 Digital, Analog oder Radio wählen

3 Einen Sender wählen

■Sendernummer eingeben

Bsp.

1 : 0 ➡ 0 ➡ 1

15 : 0 ➡ 1 ➡ 5

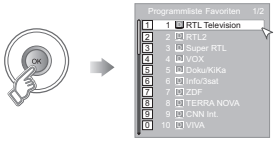
■Einen Sender nach oben oder unten schalten

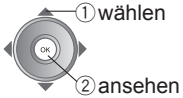
nach oben

nach unten

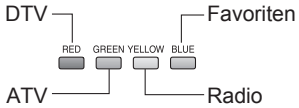
■Auswahl über Programmliste

PR Liste





- DTV / ATV / Radio / Favoriten auswählen

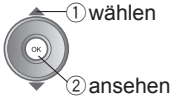


- Programmliste schließen

- Die Anzeige von „Favoriten“ ist auch möglich über die Taste TOP MENU
- Zum Bearbeiten von Senderfavoriten, siehe „Favoriten Einstellung“ (S. 33)

■Auswahl über EPG (Electronic Programme Guide) (S. 20)

EPG



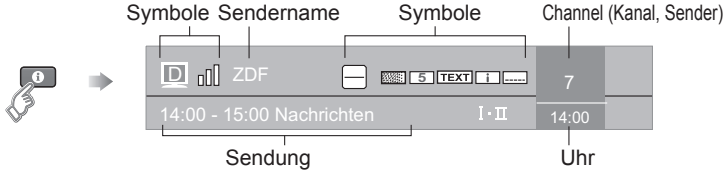
- Nur Sendungen anzeigen, die der von Ihnen ausgewählten Kategorie entsprechen
  ➡ „Kategorie“ (S. 21)

Hinweis

- Neuen Sender hinzufügen. ➡ „Zusätzlicher Suchlauf“ (S. 33)
- Bearbeiten der „Programmliste“ nach Ihrem Geschmack. ➡ „Programm editieren“ (S. 33)
- Einige Digitalsender können mit diesem Fernsehgerät nicht gesehen werden. ➡ (S. 41)

Programminformationen anzeigen

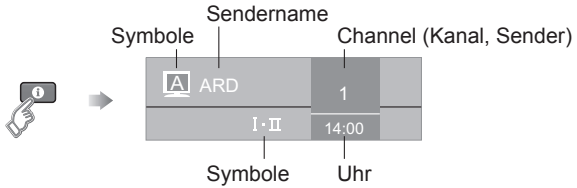
■ Digitalsender / Radio



- Bei jedem Umschalten des Senders wird „Programme Information“ angezeigt.

(Keine Anzeige)

■ Analogsender



(Keine Anzeige)

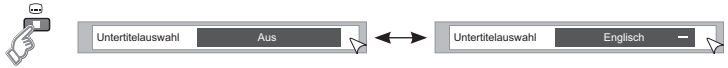
- Die Zeit wird nur angezeigt, wenn Videotext empfangen werden kann.

■ Symbolbeschreibung

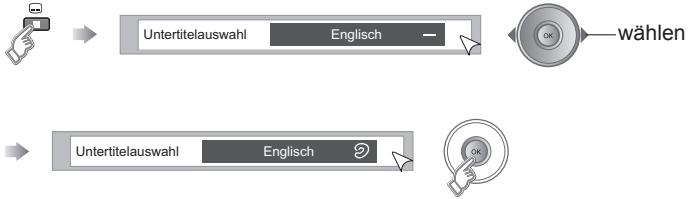
:Empfangsstärke	Rot :Schwach / Gelb :Akzeptabel / Grün :Exzellent
:Fernsehsendung	:Radiosendung
TEXT :Videotext verfügbar. (S. 22)	
I·II :I: Keine andere Sprache für Audio verfügbar. II: Andere Sprachen für Audio verfügbar. (S. 17)	
:Pay-TV-Kanal	
5 :Altersbegrenzung für die Sendung. Alterbegrenzung einstellen. ➡ (S. 30)	
---- :Untertitel verfügbar. (S. 17)	
i :Weitere Informationen zur Sendung verfügbar. ➡	
Dolby Digital : Dolby Digital-Signal wird empfangen. (S. 42)	
:Spezielle Tonspur für Sehbehinderte. (S. 29)	
:Spezielle Tonspur für Hörgeschädigte. (S. 29)	

Anzeigen von Untertitel (Nur für Digitalsender)

Standardmäßig wird automatisch die unter „System Sprache“ (S. 29) gewählte Sprache verwendet.
Falls diese Sprache nicht gesendet wird, wird automatisch eine andere gesendete Sprache gewählt.



■Zu einer anderen Sprache wechseln



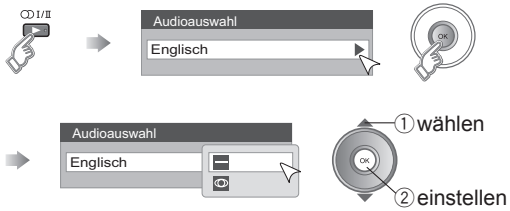
: Spezielle Untertitel für Hörgeschädigte
Nicht festgelegt : Wenn Sprache für Untertitel nicht festgelegt werden kann

- Die Auswahl der Sprachen hängt von der Sendung ab.
- Falls keine Untertitel gesendet werden, wird „Keine Untertitel“ angezeigt.

Wiedergabesprache wählen (Nur für Digitalsender)

Standardmäßig wird automatisch die unter „System Sprache“ (S. 29) gewählte Sprache verwendet.
Falls diese Sprache nicht gesendet wird, wird automatisch eine andere gesendete Sprache gewählt.

■Zu einer anderen Sprache wechseln



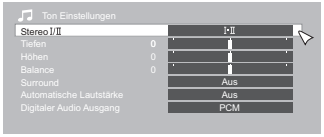
: Spezielle Tonspur für Sehbehinderte
: Spezielle Tonspur für Hörgeschädigte
Nicht festgelegt: Wenn die Wiedergabesprache nicht festgelegt werden kann
Dolby: Dolby Digital

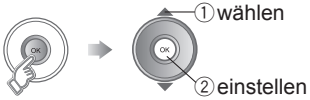
- Die Auswahl der Sprachen hängt von der Sendung ab.
- Lesen Sie bitte „„Dolby Digital“-Ausgang am Anschluss DIGITAL AUDIO OUT“ (S. 42) bevor Sie „Dolby“ wählen.

Tonmodus ändern (nur für analoge Kanäle)

1

2 **Tonmodus auswählen**





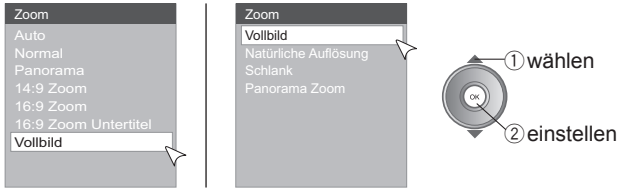
- Wenn Sie eine zweisprachige Übertragung sehen, können Sie zwischen Zweisprachig I (Unter I) oder Zweisprachig II (Unter II) wählen.
- Wenn die Stereoübertragung schwach ist, können Sie für einen saubereren Ton auf Mono umschalten.
- Diese Taste können Sie auch bei Anzeige von Digitalsendern verwenden. Für Details siehe „Wiedergabesprache wählen“ (S. 17)

Seitenverhältnis ändern

1

2 **Seitenverhältnis wählen**

■Für High Definition-Signal



- Wenn Sie ein High Definition-Signal empfangen, ändert sich der Inhalt des Menüs.

3

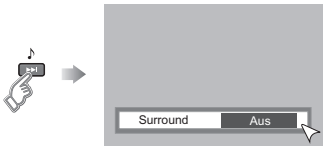
Das Bild bewegen mit ▲oder ▼solange diese Zeile angezeigt wird

- „Natürliche Auflösung“ ➡ „Was ist „natürliche Auflösung“?“ (S. 44)
- Wenn „Schlank“ gewählt wird, wird ein auf 16:9 gedehntes 4:3 Bild im Originalformat mit schwarzen Streifen angezeigt.
- Wenn „Panorama Zoom“ gewählt wird, wird ein 4:3 Bild mit schwarzen Streifen im 16:9 Format dargestellt.
- „Auto“ verwenden ➡ „Auto unter „Zoom““ (S. 41)

Hinweis

- Wenn ein Bild mit einem Seitenverhältnis angezeigt wird, das sich vom ursprünglichen Seitenverhältnis unterscheidet, wird das Bild verzerrt, oder Teile des Bildes werden abgeschnitten.
- Im Modus „PC“, kann nur „Vollbild“ oder „Normal“ ausgewählt werden.

Umgebungston genießen



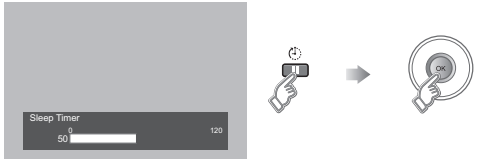
- Aus: Funktion ist ausgeschaltet
- 3D Cinema Surround : Versieht das Stereo-Audiosignal mit einem Surroundklang-Effekt
- Hyper Sound : Versieht das Mono-Audiosignal mit einem stereoähnlichen Klangeffekt

- Die „Surround“-Einstellungen können auch im „Surround“-Menü verändert werden. (S. 29)
- “Surround“ funktioniert nicht mit Kopfhörern.

Eine Zeit für die automatische Selbstabschaltung des Fernsehgerätes festlegen

1

2 **Zeit einstellen**



- Bei jedem Drücken wird die Zeit um 10 Minuten verlängert.

■ Abbrechen ➡ Zeit einstellen auf „0“.
■ Verbleibende Zeit ➡ Dieses Menü erneut anzeigen.

Verwendung des EPG (Elektronischer Programmführer)

Sie können Sendungen in einem Fernsehwochen-Programmführer finden und auswählen, sich über die Sendungen informieren und die Zeiten programmieren.

- Falls die Uhr nicht eingestellt ist ➡ „Zeitzone“ (S. 29)
- Standardsprache für Namen und Informationen zu Sendungen wählen ➡ „System Sprache“ (S. 29)

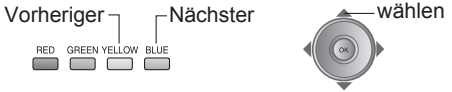
1 EPG anzeigen

- Möglicherweise dauert es eine Weile, bis Sie Daten empfangen.

2 Eine Sendung suchen

Datum wählen

Kanal / Sendung wählen



Hinweis

- Die Namen der Sender und Sendungen in den Abbildungen sind Beispiele.

■ Programminformationen nachschlagen

➡ [i]

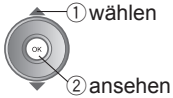
■ EPG schließen

➡ EXIT

Kategoriesymbol			
Allgemein		Musik	
Film		Kultur	
Nachrichten		Zeitgeschehen	
Unterhaltung		Bildung	
Sport		Freizeit	
Kinder		Spezielles	

- Was für Kategorietypen wählbar sind, hängt von der unter „Land“ (S. 11) vorgenommen Auswahl ab.

■ **Sendung ansehen / anhören**

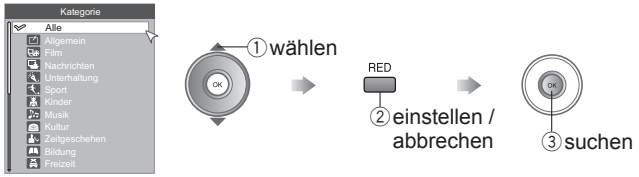


Kategorie

Nur Sendungen anzeigen, die der von Ihnen ausgewählten Kategorie entsprechen.

1 Kategorieliste anzeigen

2 Kategorie wählen



- Es können mehr als eine Kategorie gewählt werden.

3 Eine Sendung suchen

Die von Ihnen gewählten Kategorien werden angezeigt

- Nur Sendungen, die der gewählten Kategorie entsprechen, werden angezeigt.

Timer

Eine Sendung zum Ansehen programmieren. (Eine Sendung je Programmierung) Für weitere Informationen zum Aufzeichnen einer Sendung siehe „Monitor-Ausgang (EXT-1, EXT-2)“ (S. 41).

1 Eine Sendung wählen

■ Spalte wählen (Kanal / Sendung)

■ Kanal / Sendung wählen

2 „Timer“ einstellen

Bestätigen : Einen Kanal programmieren
Abbrechen : Zum vorherigen Bildschirm zurückkehren

- Wenn bereits eine Sendung programmiert ist, wird „Timer überschreiben?“ angezeigt. Wählen Sie „Ja“, um die bestehende Programmierung zu überschreiben. Nach dem Einstellen wird ◴ angezeigt.

■ Eine Programmierung bestätigen / abbrechen

➡ RED

Wählen Sie „Timer löschen“ und anschließend „Ja“, um die Programmierung abzubrechen. Wählen Sie „Bestätigen“, um die Programmierung beizubehalten.

- Sie können auch abbrechen, indem Sie bei aktivem Timer den Kanal wechseln.
- Meldung 60 Sekunden vor Starten des Timers angezeigt. Wenn der Timer startet, während sich das Fernsehgerät im Standby befindet, schaltet sich dieses automatisch wieder in den Standby-Modus zurück, sobald die am Timer eingestellte Zeit beendet ist.

Videotext aufrufen

Dieses Fernsehgerät kann Fernsehsendungen und Videotext auf demselben Sender in zwei Fenstern anzeigen.

1

2 **Videotextseite eingeben**

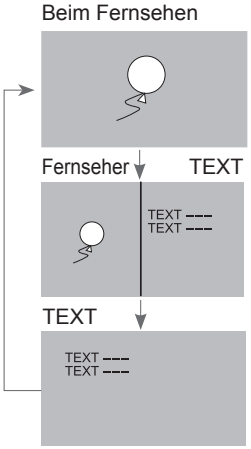
■ Eine Seite nach oben oder unten schalten

nach oben

nach unten

■ Unterseiten aufrufen

zur Unterseite



Verborgene Seiten anzeigen

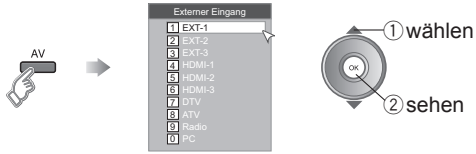
Verborgene Informationen (Antworten auf Quizfragen etc.) anzeigen

Zur Startseite

Rückkehr zur Seite „100“ oder einer anderen zuvor festgelegten Seite

Videos / DVDs sehen

1 Videosignalquelle auswählen



2 Schalten Sie das angeschlossene Gerät ein und spielen Sie ein Video ab.

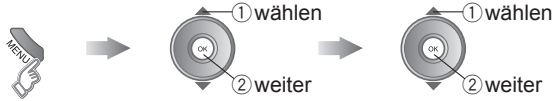
■Zu den Fernsehkanälen zurückkehren

- Betätigen Sie die Taste „DTV“ oder wählen Sie „DTV“ aus dem Menü „Externer Eingang“ für Digitalsender.
- Betätigen Sie die Taste „ATV“ oder wählen Sie „ATV“ aus dem Menü „Externer Eingang“ für Analogsender.

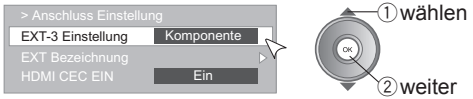
Externe Anschlüsse festlegen

1 Menü „Anschluss Einstellung“ anzeigen

Menüleiste anzeigen → „System Einstellungen“ auswählen → „Anschluss Einstellung“ auswählen

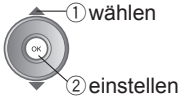


2 „EXT-3 Einstellung“, „EXT Bezeichnung“ oder „HDMI CEC EIN“ wählen



■EXT-3 Einstellung

„Komponente“ oder „Video Signal“ wählen



Komponente Für Komponentensignal

Video Signal Für Video Signal

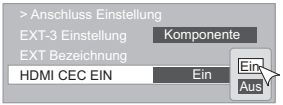
■EXT Bezeichnung

Anschluss wählen → Die Namenliste anzeigen → Namen aus der Liste auswählen

■HDMI CEC EIN

Wenn Sie ein Gerät verwenden, dass mit HDMI CEC kompatibel ist , wählen Sie die Einstellung „Ein“.

- Weitere Informationen siehe ➡ „Was ist „HDMI CEC“?“ (S. 43)



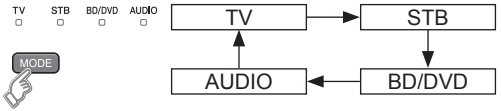
Konfigurierung der Fernbedienung

Die Fernbedienung Ihres Fernsehgeräts lässt sich so einstellen, dass Sie auch andere Geräte damit bedienen können.

Einstellung der Fernbedienung

1 **Schalten Sie das Gerät von Hand ein.**

2 **Schalten Sie den Fernbedienungsmodus auf ein Ihrem Gerät entsprechenden Modus. Siehe rechte Tabelle zur Auswahl des entsprechenden Modus.**



- Die Anzeige leuchtet 3 Sekunden lang auf, wenn die Fernbedienung betätigt wurde.

3 **Finden Sie den Fernbedienungscode der Marke Ihres Gerätes entsprechend aus der Liste „Fernbedienungscode“. (Siehe S. I - XII am Ende dieses Handbuchs.)**

4 **Stellen Sie den Fernbedienungscode ein.**

Drücken und halten | Geben Sie die vierstellige Zahl ein | Lassen Sie die Taste los

- Die Anzeige erlischt für eine Sekunde nach Eingabe des vierstelligen Fernbedienungscodes.

5 **Richten Sie die Fernbedienung auf Ihr Gerät, drücken Sie ⏻/I und vergewissern Sie sich, dass Ihr Gerät ausgeschaltet ist. Falls Ihr Gerät nicht reagiert, geben Sie einen anderen verfügbaren Code ein.**

Hinweis

- Falls Ihr Gerät nicht reagiert, versuchen Sie alle verfügbaren Codes der Gerätemarke.
- Falls keiner der Codes funktioniert, oder die Marke nicht aufgelistet ist, siehe „Verwendung der Codesuchfunktion“ (S. 25).

MODUS	Geeignete Geräte
TV	Nur JVC-Geräte
STB	Kabeldigitalempfänger, Kabel/PVR-Kombination, Satellitdigitalempfänger, SAT/PVR-Kombination
BD/DVD	DVD, Blu-Ray DVD, HD DVD, DVD-R, Heimkino Box, TV/DVD-Kombination
AUDIO	Verstärker, Empfänger, Heimkino Box

Verwendung der Codesuchfunktion

Diese Funktion sucht die Codes einzeln ab, beginnend mit dem ersten Code in der Liste.

1 **Schalten Sie das Gerät von Hand ein.**

2 **Schalten Sie den Fernbedienungsmodus auf ein Ihrem Gerät entsprechenden Modus.**

Drücken Sie MODE zur Auswahl des Modus.

3 **Aktivieren Sie die Codesuchfunktion.**

Halten Sie ⏻/I (Standby) und BACK bis die Modusanzeige blinkt.

4 **Richten Sie die Fernbedienung auf Ihr Gerät und drücken Sie die Standby-Taste. Falls keine Reaktion erfolgt, versuchen Sie den nächsten Code, indem Sie ▶ drücken und drücken Sie die Standby-Taste erneut. Wiederholen Sie den Vorgang bis sich das Gerät ausschaltet.**

5 **Drücken Sie BACK zur Registrierung des Codes.**

Der Code ist nun eingestellt. Bestätigen Sie, dass die Modusanzeige abschaltet.

■ Falls Ihre Fernbedienung auch nach der Codesuchfunktion nicht mit dem Gerät zusammen funktioniert, benutzen Sie die eigene Fernbedienung des Gerätes. Es besteht keine Garantie, dass die Fernbedienung Ihres Fernsehgeräts mit allen Modellen, Marken oder Funktionen funktioniert.

Tastenfunktionen

■ **Fernbedienungsmodus ändern**

TV STB BD/DVD AUDIO

MODE

■ **Gerät ein-/ausschalten** ⏻/I

■ **Menüs steuern**

Hauptmenü anzeigen — Auswählen

OK — Zurück zur vorherigen Seite

Menü anzeigen

■ **Wiedergabe / Aufnahme usw.**

Kapitel auswählen

Rückwärts

Schnellvorlauf

Wiedergabe

Stop

Pause

Aufzeichnen

■ **Auf Bildschirm anzeigen ➡ Drücken Sie „ “**

■ **Stummschaltung ➡ Drücken Sie „ “**

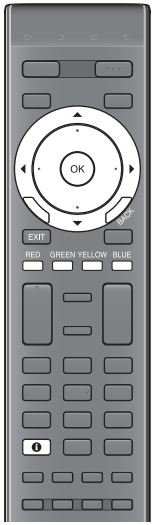
■ **Lautstärke ➡ Drücken Sie „ “**

■ **Surround-Modus auswählen ➡ Drücken Sie „ “**

Für STB wird der elektronische Programmführer (EPG) angezeigt.

● Abhängig von Ihrem Gerät lassen sich einige Funktionen eventuell nicht mit dieser Fernbedienung bedienen.

Verwendung der Menüfunktionen

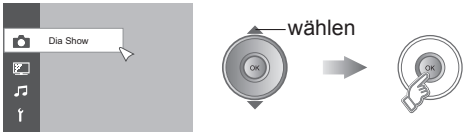


■Zum vorigen Bildschirm ➡ BACK

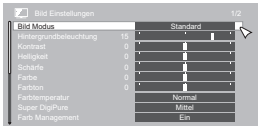
■Zum Beenden ➡ EXIT

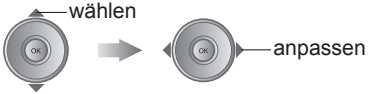
1 Menüleiste anzeigen

2 Gewünschtes Menü aufrufen



3 Einstellung ändern oder anpassen





■**Das Menü zu einem Punkt aufrufen**

- Zum Ein- oder Ausblenden des unteren Menüteils ➡ i
- Je nach Situation sind manche Punkte grau dargestellt und nicht verfügbar. Die Einstellung dieser Punkte kann ebenfalls nicht geändert werden.

■Eingabe des PIN-Codes

Wenn Sie Digitalsender sehen oder DTV-Einstellungen verändern möchten, müssen Sie möglicherweise einen PIN-Code eingeben. Sobald einmal ein PIN-Code eingegeben wurde, besteht bis zum Ausschalten des Fernsehgeräts keine Notwendigkeit mehr, ihn erneut einzugeben.

- Der standardmäßig eingestellte PIN-Code ist „0000“.
- Sie können Ihren eigenen PIN-Code einstellen. ➡ „PIN Code eingeben“ (S. 30)
- Sie müssen den PIN-Code möglicherweise neu eingeben, wenn Sie die Einstellung „Altersfreigabe“ oder „Programm Sperre“ zurücksetzen.

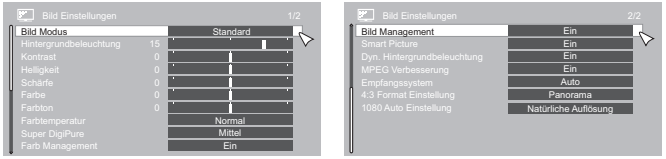
■Wenn Sie zur Auswahl von Optionen aufgefordert werden.

■Wenn eine Informations-Mitteilung angezeigt wird

Menü „Dia Show“

Sie können Bilddateien betrachten und Musikdateien anhören, die auf Ihrem USB-Gerät gespeichert sind. Weitere Informationen dazu finden Sie unter „Wiedergabe von Dateien auf USB-Geräten (Bild / Musik)“ (S. 36)

Menü „Bild“



- „Empfangssystem“ ist nur für analoge Kanäle verfügbar.

Bild Modus — Eine der Helligkeit Ihres Raums entsprechend vorprogrammierte Bildeinstellung wählen.

- **Standard** — bei einem Raum mit normaler Helligkeit
- **Weich** — bei einem dunklen Raum
- **Hell** — bei einem ziemlich hellen Raum
- **Spiel** — für Videospiele
- **Benutzer** — Nehmen Sie Einstellungen nach Ihrem Geschmack vor

Wenn Sie „Benutzer“ gewählt haben, können Sie die unten aufgelisteten Einstellungen vornehmen.

- **Hintergrundbeleuchtung** — Helligkeit Hintergrundbeleuchtung (Dunkler ⇔ Heller)
- **Kontrast** — Kontrast (Weniger ⇔ Mehr)
- **Helligkeit** — Helligkeit (Dunkler ⇔ Heller)
- **Schärfe** — Schärfe (Weicher ⇔ Schärfer)
- **Farbe** — Farbe (Leichter ⇔ Tiefer)
- **Farbton** — Farbton (Rötlich ⇔ Grünlich) (nur NTSC)
- **Farbtemperatur** — Farbtemperatur (Warm / Normal / Kühl)

Super DigiPure — Für natürlich aussehende Umrisse

- **Aus** — Funktion ist ausgeschaltet
- **Minimal** — Weniger betont
- **Mittel** — Mehr betont
- **Maximal** — Bei Auftreten von Rauschen

Farb Management — Für natürlich aussehende Bilder

- **Ein** — Eine natürliche Farbbalance halten
- **Aus** — Funktion ist ausgeschaltet

Bild Management — Helle / dunkle Bilder ausgleichen

- **Ein** — Erleichtert die Betrachtung heller / dunkler Bilder
- **Aus** — Funktion ist ausgeschaltet

Smart Picture — Weiße Bereiche lassen sich besser betrachten

- **Ein** — Weiße Bereiche lassen sich besser betrachten
- **Aus** — Funktion ist ausgeschaltet

- Wenn „Hell“ als „Bild Modus“ eingestellt ist, ist diese Funktion nicht möglich.

Dyn. Hintergrundbeleuchtu — So lassen sich bei dunklem Bild schwarze Bereiche besser betrachten

- **Ein** — Schwarze Bereiche lassen sich besser betrachten
- **Aus** — Funktion ist ausgeschaltet

MPEG Verbesserung — MPEG-Videorauschen verringern

- **Ein** — MPEG-Videorauschen verringern
- **Aus** — Funktion ist ausgeschaltet

Empfangssystem — Wenn keine Farben dargestellt werden (Ein / Aus)

Farbsystem wählen

- **PAL** — Westeuropa
- **SECAM** — Osteuropa / Frankreich
- **NTSC 3.58** — USA 3,58 MHz*
- **NTSC 4.43** — USA 4.43 MHz*
- **AUTO*** — Beim Sehen von Videos etc.

* Nur im Videomodus wählen.

4:3 Format Einstellung — Standard-Seitenverhältnis einstellen (Panorama / Normal)

Standard-Seitenverhältnis wählen

Panorama

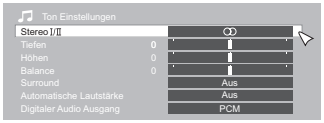
Normal

1080 Auto Einstellung — Für „Auto“ ein Standard-Seitenverhältnis unter „Zoom“ wählen (S. 41), wenn Signale im Format 1080i/p (1125i/p) empfangen werde

Vollbild

Natürl. Auflösung

Menü „Ton“



- “Stereo/ I·II“ ist nur für analoge Kanäle verfügbar.

Stereo/ I·II — Stereo, Mono oder Sprache wählen

- Mono
- Stereo
- I — SUB1
- II — SUB2

Tiefen — Tiefe Töne

Schwächer ⇔ Stärker

Höhen — Hohe Töne

Schwächer ⇔ Stärker

Balance — Lautsprecherbalance

Links ⇔ Rechts

Menü „Ton“ (Fortsetzung)

Surround — Umgebungston genießen

- **Aus** — Funktion ist ausgeschaltet
- **3D Cinema Surround** — Versieht das Stereo-Audiosignal mit einem Surroundklang-Effekt
- **Hyper Sound** — Versieht das Mono-Audiosignal mit einem stereoähnlichen Klangeffekt

● „Surround“ funktioniert nicht mit Kopfhörern.

Automatische Lautstärke — Sorgt für eine gleichmäßige Lautstärke auch bei plötzlich zunehmender Lautstärke bei Werbepausen usw.

- **Ein** — Sorgt für eine gleichmäßige Lautstärke
- **Aus** — Funktion ist ausgeschaltet

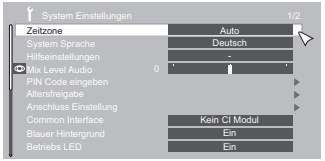
● „Automatische Lautstärke“ funktioniert nicht mit Kopfhörern.

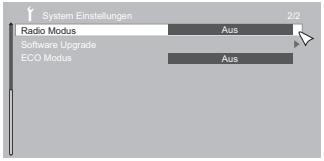
Digitaler Audio Ausgang — Dolby Digital-Signal oder MPEG-Signal (Bei der Nutzung von Digitalsendern)

- **PCM** — Lineares PCM-Signal
- **Dolby Digital** — Dolby Digital-Signal oder MPEG-Signal (Bei der Nutzung von Digitalsendern)

● Lesen Sie bitte vor dem Einstellen: „„Dolby Digital“-Ausgang am Anschluss DIGITAL AUDIO OUT“ (S. 42).

Menü Systemeinstellungen





● „Zeitzone“, „Hilfseinstellungen“, „Altersfreigabe“ und „Common Interface“ sind nur für Digitalsender verfügbar.

Zeitzone — Bei Bedarf die Zeitzone einstellen

System Sprache — Sprache für Audio, Untertitel und EPG einstellen. Die Sprache kann je nach ausgewähltem Land eine andere sein. (Siehe Seite 1)

Hilfseinstellungen — Automatische Einstellung für Hörgeschädigte und Sehbehinderte

- **-** — Funktion ist ausgeschaltet
- **<0>** — Für Sehbehinderte
- **ear** — Für Hörgeschädigte

<0> Mix Level Audio — Den Mix Level des Programms und der speziellen Tonspur für Sehbehinderte einstellen.

● Um den Mix Level anzuzeigen, wählen Sie „Spezielle Tonspur für Sehbehinderte“ in „Hilfseinstellungen“.

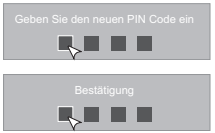
PIN Code eingeben

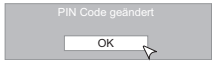
PIN-Code ändern

1 Den gültigen Code eingeben

- Die Standardeinstellung ist „0000“.
- Falls Die den Code vergessen haben, geben Sie „0081“ ein.

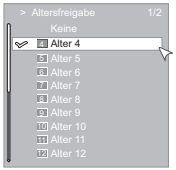
2 Geben Sie einen neuen Code zwei Mal ein

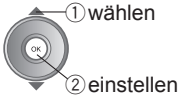




Altersfreigabe

Alterbegrenzung einstellen





- Nur Sendungen mit einer Altersfreigabe können eine Zugangsbeschränkung erhalten.
- Zum Ansehen der zugangsbeschränkten Sendung muss der PIN-Code eingegeben werden.

- Die Altersfreigabe kann je nach „Land“-Einstellung unterschiedlich ausfallen.

Anschluss Einstellung

Für die Verwendung von Video- und anderen Geräten ➡ „Externe Anschlüsse festlegen“ (P. 23)

Common Interface

Zugangsberechtigungsmodul einstellen

Verwenden Sie das Menü für das Zugangsberechtigungsmodul, wenn Sie Pay-TV-Digitalsender nutzen möchten. Diese Funktion kann nur verwendet werden, wenn Pay-TV in Ihrer Region empfangen werden kann.
Diese Funktion ist verfügbar, nachdem Sie bei dem Anbieter unterschrieben haben und wenn das Zugangsberechtigungsmodul etc. eingeschoben ist.
Drücken Sie die Taste „OK“, um das Menü für das Zugangsberechtigungsmodul aufzurufen und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

- „Digitale Pay-TV-Kanäle nutzen“ ➡ (S. 6)
- Wenn das Zugangsberechtigungsmodul etc. nicht eingeschoben ist, erscheint die Meldung „Kein CI-Modul“ und die Funktion kann nicht genutzt werden.
- Der Inhalt des Menüs unterscheidet sich je nach Anbieter.
  ➡Näheres erfahren Sie bei Ihrem Anbieter.
- Die im Menü verwendet Sprache kann eine andere sein als diejenige, die für das Fernsehgerät unter „Sprache“ eingestellt wurde.

Blauer Hintergrund

Bei schwachem oder nicht vorhandenem Signal einen blauen Bildschirm anzeigen (Ein / Aus)

Ein	Funktion ist eingeschaltet
Aus	Funktion ist ausgeschaltet

- Diese Funktion wird mit dem Einschalten des Fernsehgerätes aktiviert.

Betriebs LED

Betriebs-LED einstellen

Ein	Funktion ist eingeschaltet
Aus	Funktion ist ausgeschaltet

Menü Systemeinstellungen (Fortsetzung)

Radio Modus

Schaltet automatisch die Hintergrundbeleuchtung beim Radiohören aus.
Dieses Funktion reduziert den Energieverbrauch des Fernsehgerätes.

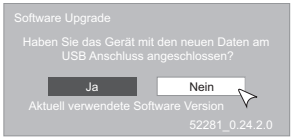
Ein Funktion ist eingeschaltet

Aus Funktion ist ausgeschaltet

- Wenn die Funktion auf „Ein“ gestellt ist, wird die „Betriebs LED“ ebenfalls auf „Ein“ gestellt.

Software Upgrade

Aktualisieren der Software über den USB-Anschluss



Wenn Sie nach Herstellung der USB-Verbindung „Ja“ wählen, geht das Fernsehgerät in den Standby-Modus, schaltet sich danach wieder ein, und das „Upgrade-Menü“ wird angezeigt.

- Um das „Upgrade-Menü“ zu verlassen, schalten Sie das Fernsehgerät aus.

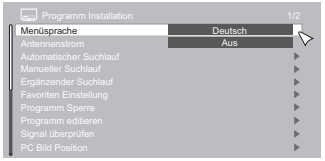
- Sie können Ihre aktuelle Version auch überprüfen.
- Sie können über „Over Air“ Download heruntergeladene Software aktualisieren (S. 44)

Eco Modus

Bildkontrast je nach Raumhelligkeit automatisch anpassen (Ein / Aus / Demo)

- Weitere Informationen siehe ➡ „Was ist „Eco Modus“?“ (S. 43)

Menü „Programminstallation“



- “Signal überprüfen“ ist nur für Digitalkanäle verfügbar.

Menüsprache

Eine Sprache für die Bildschirm-Menüs wählen

Antennenstrom

Stromversorgung für die Innenantenne

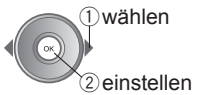
Wenn Sie eine Innenantenne benutzen, die externen Strom benötigt, stellen Sie „Antennenstrom“ auf „Ein“. Der Fernseher liefert Strom (DC 5 V, max. 50 mA) von der Antennenanschlussbuchse über das Kabel zur Antenne.

- „Stromversorgung für die Innenantenne“ ➡ (S. 7)

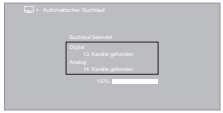
Automatischer Suchlauf

Sucht und aktualisiert alle empfangbaren Sender

1 „Weiter“ wählen



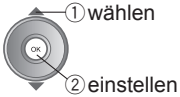
2 „Automatischer Suchlauf“ starten



Manueller Suchlauf

Einen Sender manuell suchen und aktualisieren

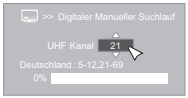
„Digital“ oder „Analog“ wählen



■ Digital

1 Wählen Sie die CH-Nummer

- CH-Nummer ➡ „Frequenztabelle“ ➡ (S. 45)



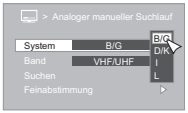
2 „Manueller Suchlauf“ starten

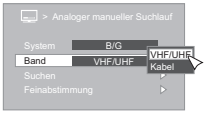
oder

3 Kanal speichern

■ Analog

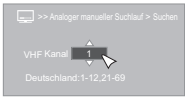
1 „System“ und „Band“ einstellen





2 Wählen Sie die CH-Nummer

- CH-Nummer ➡ „Frequenztabelle“ ➡ (S. 45)

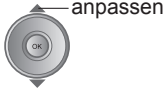


- Um den ausgewählten Kanal direkt zu speichern, drücken Sie erst die „BLUE“ und dann die „YELLOW“ Taste.

3 „Manueller Suchlauf“ starten

oder

4 Feinabstimmung des Kanals



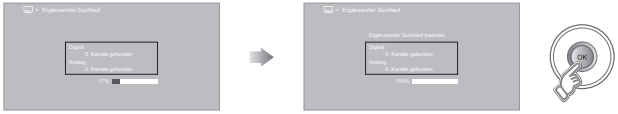
5 Kanal speichern

Menü „Programminstallation“ (Fortsetzung)

Zusätzlicher Suchlauf

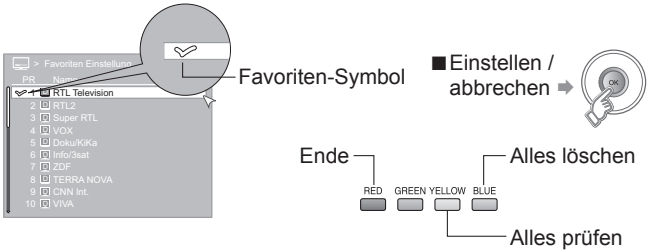
Aktualisierung neuer Sender

“Zusätzlicher Suchlauf“ starten



Favoriten Einstellung

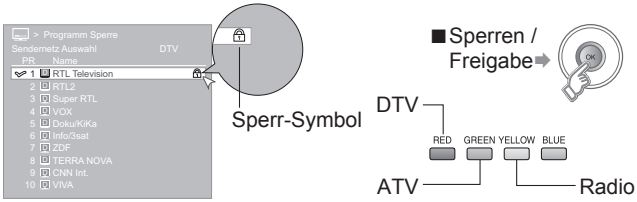
Senderfavoriten eintragen



- Damit nur Ihre Senderfavoriten gewählt werden.
  ➡ „Auswahl über Programmliste“ (S. 15)

Programm Sperre

Bestimmte Sender für Kinder sperren

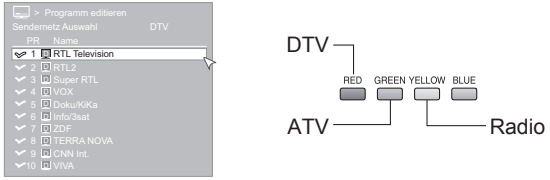


- Schalten Sie das Fernsehgerät aus und wieder ein, um die Funktion „Sperren“ zu aktivieren.
- Zum Ansehen der gesperrten Sendung muss der PIN-Code eingegeben werden.
  ➡„Eingabe des PIN-Codes“ (S. 26)
- Bei Bedarf PIN-Code eingeben
  ➡„Eingabe des PIN-Codes“ (S. 26)

Programm editieren

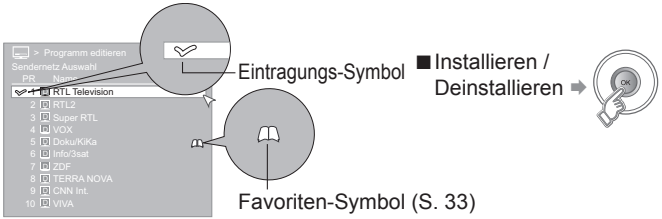
Eintragen von Sendern und Verschieben von Sender und Sendername für Programmliste

1 „Digital“, „Analog“ oder „Radio“ wählen

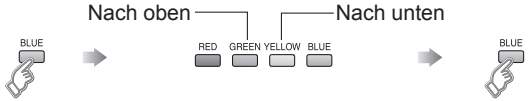


2 Einen Sender wählen

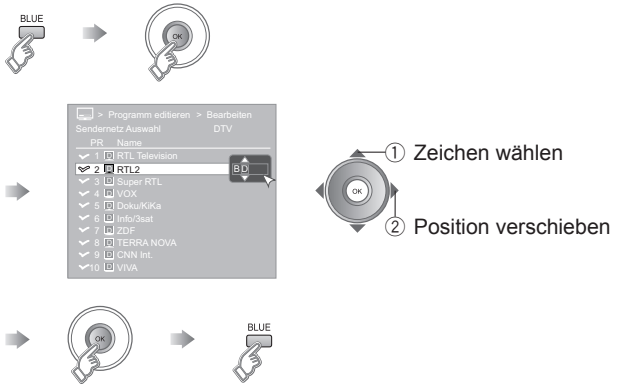
■Einen Sender in Programmliste eintragen



■Einen Sender verschieben



■Sendernamen bearbeiten (bis zu 5 Zeichen)

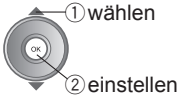


Signal überprüfen

Sendesignal überprüfen

Signal: **Schwach** < **Akzeptabel** < **Exzellent**

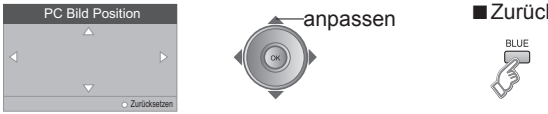
■Einen anderen Sendekanal überprüfen



● Der „Kanal“ ist die Frequenz der digitalen Ausstrahlung. Er unterscheidet sich von der am Fernsehgerät angezeigten Sendernummer.

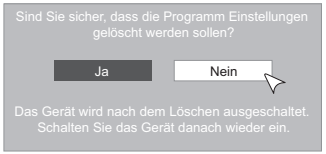
PC Bild Position

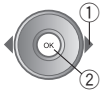
Position des PC-Bildes einstellen



Menü „Programminstallation“ (Fortsetzung)

Werkeinstellung — Einstellungen initialisieren


Sind Sie sicher, dass die Programm Einstellungen gelöscht werden sollen?
Ja
Nein
Das Gerät wird nach dem Löschen ausgeschaltet. Schalten Sie das Gerät danach wieder ein.



① „Ja“ wählen

② starten

➡ Anfangseinstellung startet erneut. „Anfangseinstellungen“ (S. 11)

- Wählen Sie „Ja“ in „Werkeinstellung“ (Gerät geht in Standby-Modus), schalten Sie das Gerät aus dem Standby-Modus ein und starten Sie die „Anfangseinstellungen“ (S. 11).

Menü „Neuer Suchlauf“

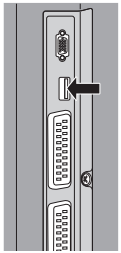
Sie können das Fernsehgerät zurücksetzten und die Anfangseinstellung neu starten. Weitere Informationen unter Schritt 2 in „Anfangseinstellung“ (S. 11)

Wiedergabe von Dateien auf USB-Geräten

Bild / Musik

Wenn Sie USB-Massenspeichergeräte anschließen, können Sie die darauf gespeicherten Bild- und Musikdateien betrachten bzw. anhören.

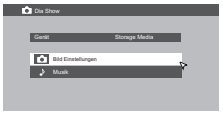
1 USB-Gerät anschließen

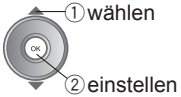


„Dia Show“ wird angezeigt.

- Falls die „Dia Show“ nicht angezeigt wird, „Dia Show“ aus der Menüleiste auswählen.

2 „Bild Einstellungen“ oder „Musik“ wählen

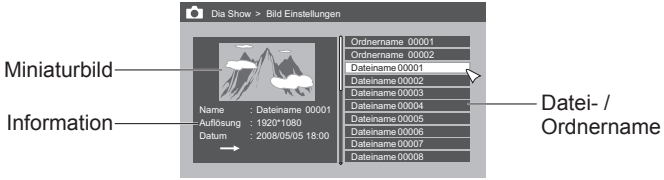




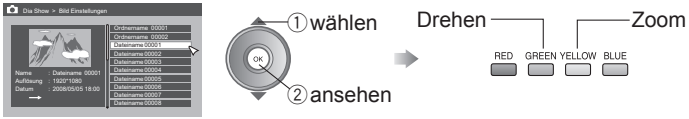
■Beenden der Dia Show ➡ EXIT

- Vergewissern Sie sich, dass „Dia Show“ beendet ist, bevor Sie den Anschluss mit dem USB-Gerät trennen.

Bild Einstellungen

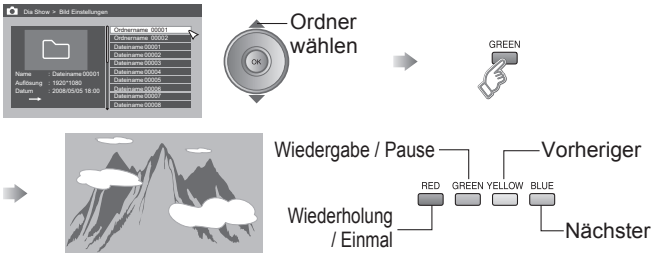


■Bilder ansehen



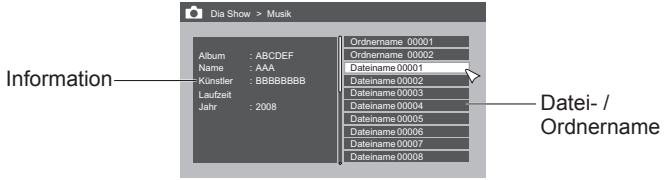
- Die „Zoom“-Funktion ist nur verfügbar, wenn das Bild für die Bildschirmgröße des Fernsehrgeräts zu groß ist. Das Bild lässt sich nur bis zu seiner Originalgröße vergrößern.
- In der Zoomfunktion können Sie das Bild horizontal und vertikal bewegen mit
- Je nach Datei wird die Drehung des Bildes gespeichert.

■Als Slide Show wiedergeben

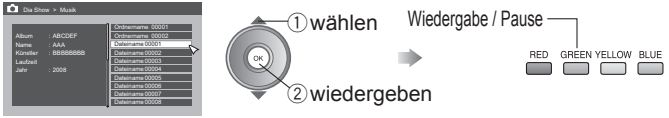


- Die Slide Show kann nur auf Bilder angewendet werden, die sich in dem Ordner befinden

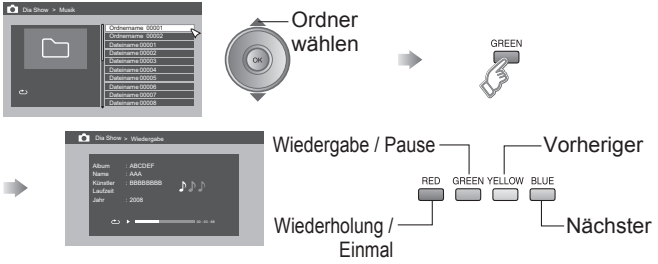
Musik



■Abspielen eines Titels



■Fortlaufende Wiedergabe der Titel



- Für die fortlaufende Wiedergabe der Titel müssen Sie diese in den Ordner verschieben.
- Unterstützte Formate finden Sie unter „Von Dia Show unterstützte Musik-Formate“. (S. 42)

Slide Show mit Hintergrund-Musik

Sie können die Slide Show mit Hintergrund-Musik über die Einstellungen „Fortlaufende Wiedergabe der Titel“ (S. 37) und „Als Slide Show wiedergeben“ (S. 36) abspielen

- Um eine Slide Show mit Hintergrund-Musik abspielen zu können, müssen Sie Bilder und Musik in den Ordner verschieben.

1 Hintergrund-Musik starten

Zum Starten der Hintergrund-Musik den Anweisungen in „Fortlaufende Wiedergabe der Titel“ (S. 37) folgen.
Drücken Sie die OK-Taste um den Playback-Bildschirm zu verlassen.

2 Slide Show starten

Zum Starten der Slide Show den Anweisungen in „Als Slide Show wiedergeben“ (S. 36) folgen.

Hinweis

- Es kann vorkommen, dass die Diashow zusammen mit bestimmten USB-Massenspeichergeräten nicht funktioniert. Möglicherweise braucht die Anzeige sehr lange oder ist fehlerhaft.
- USB-Geräte, die eine spezielle Treiber-Software benötigen, werden nicht unterstützt.
- Die unterstützten Formate sind „.jpg“, „.JPG“, „.mp3“ oder „.MP3“.
- Vor dem Anschließen an das Fernsehgerät sollten Sie ein Backup aller Ihre gespeicherten Daten erstellen. Es wird keine Garantie für den Verlust oder die Beschädigung von Daten übernommen.
- Je nach Größe Ihrer gespeicherten Dateien, kann die Anzeige der „Dia Show“-Seite längere Zeit in Anspruch nehmen.
- Beim Trennen des USB-Anschlusses das Kabel vorsichtig heraus ziehen.
- Ordner mit einem „.“ im Ordnernamen werden nicht angezeigt.
- Das Format „Progressive JPEG“ wird nicht unterstützt.

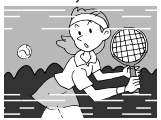
Problemlösungen

■Analoge Kanäle

Starkes Rauschen oder „Schnee“

- Ist das Fernsehgerät korrekt an die Antenne angeschlossen?
- Ändern Sie die Empfangsrichtung der Antenne.
- Ist die Antenne oder das Antennenkabel beschädigt?
  ➡Wenden Sie sich an Ihren Händler
- Ist „Antennenstrom“ auf „Ein“ gestellt?
  ➡„Antennenstrom“ (S. 31)

Muster, Streifen oder Rauschen



- Empfängt die Antenne Störsignale von Hochspannungsleitungen oder Funksendeanlagen?

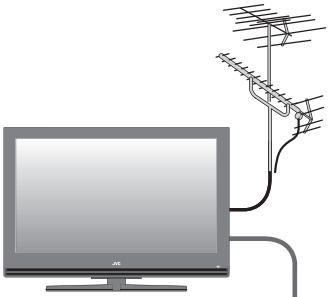
➡Wenden Sie sich an Ihren Händler

- Stehen andere angeschlossene Geräte zu dicht am Fernsehgerät?
  ➡Vergrößern Sie den Abstand zwischen Antenne und möglicher Störquelle bis keine Störstrahlung mehr auftritt

Geisterbilder
(Verdopplung von Bildern)

- Empfangen Sie Störsignale durch Reflektion an Bergen oder anderen Gebäuden?

➡Justieren Sie die Empfangsrichtung Ihrer Antenne oder tauschen Sie sie gegen eine gerichtete Antenne höherer Qualität aus



Ich kann es nicht einschalten!

- Ist das Netzkabel korrekt an die Netzsteckdose angeschlossen?

Die Fernbedienung funktioniert nicht!

- Sind die Batterien leer?
- Sind Sie weiter als 7 Meter vom Fernsehgerät entfernt?
- Ist „MODE (TV, STB, BD/DVD, AUDIO)“ auf „TV“ eingestellt?
- Beim Aufruf von Videotext erscheint die TV-Menüleiste nicht.
- Je nach Stabilität des Signals kann beim Senderwechsel eine Zeitverzögerung eintreten.

	Problem	Maßnahmen
Allgemein	Die Fernbedienung funktioniert nicht mehr	● Netzstecker des Fernsehgerätes ziehen und nach einigen Minuten wieder einstecken.
	Fernsehbildschirm ist eingefroren	● Drücken und halten Sie „MENU“ (Fernsehgerät), „▭“, „1“ (Fernbedienung) mit weniger als 2 Sekunden Abstand. ● Netzstecker des Fernsehgerätes ziehen und nach einigen Minuten wieder einstecken.
	Habe meinen PIN-Code vergessen!	● Der voreingestellte PIN-Code ist „0000“. Wenn Sie die Zahl vergessen haben, auf die Sie den voreingestellten PIN-Code geändert haben, geben Sie „0081“ ein unter „PIN Code eingeben“ und speichern Sie dann einen neuen PIN-Code. (S. 30)
	Gesperrte Sender können ohne Eingabe eines PIN-Codes betrachtet werden	● Sobald der PIN-Code eingegeben wurde, sind die Sperrfunktionen („Sperren“ und „Altersfreigabe“) aufgehoben. Wenn Sie die Sperrfunktionen wieder benutzen möchten, schalten Sie das Fernsehgerät aus und anschließend wieder ein.
Bildschirm	Bildformat ändert sich unbeabsichtigt	● Drücken Sie „ZOOM“, um auf Ihre Einstellungen zurückzukehren. (S. 18)
	Auf dem Bildschirm erscheinen schwarze oder weiße Punkte	● LCD-Bildschirme lösen das Bild in einzelne, feine Punkte („Pixel“) auf. Während über 99,99% dieser Pixel ordnungsgemäß funktionieren, kann doch eine sehr geringe Anzahl von Pixeln entweder nicht aufleuchten oder ständig leuchten. Dies sollte nicht als Fehlfunktion angesehen werden.

	Problem	Maßnahmen
Bild Einstellungen	Schlechte Bildqualität	● Einstellung „Bild Modus“ ändern. (S. 27) ● Unnatürliche Farben >>> Stellen Sie „Farbe“ und „Hintergrundbeleuchtung“ ein. (S. 27) Prüfen Sie Ihr „Empfangssystem“. (S. 28) ● Rauschen >>> Stellen Sie folgende Funktionen ein. Bild Modus: Standard (S. 27) Super DigiPure: Maximal (S. 27) ● Verschwommenes Bild >>> Stellen Sie folgende Funktionen ein. Bild Modus: Hell (S. 27) Super DigiPure: Aus (S. 27)
	Bildverschlechterungen bei Benutzung eines externen Gerätes	● Wenn das Bild im oberen Bereich verzerrt ist, prüfen Sie die Qualität des Videosignals. ● Wenn bei Signaleingang z. B. von einem DVD-Player mit 576p (625p)-Signalausgang die Bewegungen unnatürlich erscheinen, ändern Sie die Ausgangseinstellung des externen Gerätes auf 576i (625i).
Ton Einstellungen	Schlechter Ton	● Stellen Sie „Tiefen“ und „Höhen“ ein. (S. 28) ● Wenn Sie in „Stereo/ I·II“ ein schlechtes Signal empfangen, schalten Sie um auf „O“ (Mono). (S. 28) ● Ändern Sie das Sendeformat unter „Manueller Suchlauf“. (S. 32)
	Der Ton links und rechts kommt nur aus einem Lautsprecher	● Wenn Sie den Ton links und den Ton rechts von einer Seite hören, sogar, nachdem Sie die Lautsprecherbalance ganz auf eine Seite eingestellt haben, stellen Sie „Surround“ auf „Aus“. (S. 28)

	Problem	Maßnahmen
Bild Einstellungen	Einige Funktionen arbeiten nicht	● Dies ist kein Fehler. Je nach Situation sind manche Funktionen grau dargestellt und nicht verfügbar. (S. 26)
HDMI	Falsche Bildschirmgröße	● Ziehen Sie das Benutzerhandbuch des angeschlossenen Gerätes zurate und führen Sie folgende Schritte durch: ➡Überprüfen, ob die Ausgabeeinstellung des Geräts korrekt ist. ➡Signalformat des Gerätes auf ein anderes Format umstellen.
	Kein Bild, kein Ton	● Verwenden Sie das mit dem HDMI-Logo beschriftete Kabel. HDMI
	Kein Ton	● Prüfen Sie, ob das Gerät mit HDMI kompatibel ist.
	Bildschirm grün oder verzerrt	● Warten Sie nach der Umschaltung des Signalformats für ein HDMI-Gerät einen Moment, damit sich das Signal stabilisieren kann.

	Problem	Maßnahmen
Meldung	„Fehlendes oder schwaches Signal“	● Ist das Fernsehgerät korrekt an die Antenne angeschlossen? ● Ändern Sie die Empfangsrichtung der Innenantenne. ● Überprüfen Sie das Signal für digitale Kanäle mit „Signal überprüfen“. (S. 34) ● Wenn Sie nach Durchführen der obigen Schritte immer noch keine digitalen Kanäle betrachten können, könnte es ein Problem mit der Antenne oder dem Antennenkabel geben. Es kann auch sein, dass das Signal zu schwach ist. ➡Wenden Sie sich an Ihren Händler.
	„Timer startet gleich“	● Beim Fernsehen wird diese Meldung angezeigt, kurz bevor ein Timer Programm gestartet wird, und weist darauf hin, dass der Sender gewechselt wird.
	„Software Update“	● Sie können über „Over Air“ Download heruntergeladene Software aktualisieren (S. 44)
DTV	Kein Bild, kein Ton	● Einige Digitalsender können mit diesem Fernsehgerät nicht gesehen werden. (S. 41)
	Wenn sich die Uhr verstellt hat	● Ändern Sie die Einstellung „Zeitzone“. (S. 29)

	Problem	Maßnahmen
Dia Show	Album / Name / Künstler / Jahr wird nicht oder nicht korrekt angezeigt (Musik)	● Verwenden Sie ID3v1-Tags.
	Die Laufzeit wird nicht oder nicht korrekt angezeigt (Musik)	● Die Laufzeit kann nicht für eine MP3-Datei berechnet werden, die das Artwork enthält. ● Die Laufzeit wird aus der Bitrate und der Dateigröße errechnet. Die angezeigte Zeit kann sich von der tatsächlichen Wiedergabezeit unterscheiden. Je höher die Komprimierungsrate und je niedriger die Bitrate / Abtastrate, desto größer wird dieser Fehlerbereich.

Dies ist keine Fehlfunktion
- Nach dem Einschalten des Fernsehgeräts dauert es etwa 18 Sekunden bis Bild und Ton erzeugt werden.
- Wenn das Fernsehgerät eingeschaltet wird, indem der Netzstecker mit der Steckdose verbunden wird, dauert es etwa 15 Sekunden, bis das Gerät auf Befehle von der Fernbedienung reagiert.

Technische Informationen

Empfangbare Sendeformate

Das über „Automatischer Suchlauf“ empfangene Sendeformat kann je nach Land variieren.

- FRANCE Sowohl SECAM-L.

Wenn Sie Sender eintragen möchten, die aufgrund des Sendeformates nicht über „Automatischer Suchlauf“ gefunden werden, verwenden Sie „Manueller Suchlauf“.

Auto unter „Zoom“

Wenn „Auto“ unter Zoom ausgewählt ist, wird das vom Sender empfangene Seitenverhältnis verwendet.

- Es wird das vom WSS (Wide Screen Identification Signal), Videosignal oder Steuersignal des externen Geräts empfangene Seitenverhältnis verwendet. Wenn keine Informationen zum Seitenverhältnis empfangen werden, wird die unter „4:3 Format Einstellung“ getroffene Einstellung verwendet. (S. 28)

Digitalsender können mit diesem Fernsehgerät nicht betrachtet werden

Wenn ein Digitalsender neue Formate verwendet (wie z. B. DVB-H oder MPEG4 usw.) oder MHP, kann dieser Sender nicht betrachtet werden, selbst wenn der Sendername angezeigt wird.
Wenn der Sender ausgewählt wird, ist weder ein Bild zu sehen noch ein Ton zu hören.

* Dieses Fernsehgerät erlaubt den Empfang digitaler terrestrischer Ausstrahlung (DVB-T) in den nachfolgend aufgeführten Ländern. In anderen Ländern ist der Empfang digitaler terrestrischer Ausstrahlung (DVB-T) nicht gewährleistet.
Österreich, Dänemark, Finnland, Frankreich, Großbritannien, Deutschland, Italien, Niederlande, Spanien, Schweden, Schweiz, Tschechien, Belgien

Monitor-Ausgang (EXT-1, EXT-2)

■ Digitale / Analoge Kanäle mit externen Geräten aufzeichnen
Externes Gerät an EXT-1 oder EXT-2 anschließen.
Wenn Sie eine Sendung für die Aufnahme auswählen, werden Bild und Ton analog ausgegeben.
Bild und Ton von analogen Kanälen werden über EXT-1 ausgegeben, wenn ein analoger Kanal oder EXT-1 ausgewählt wird.

■ Bild und Ton von externen Geräten aufnehmen
Externes Gerät an EXT-1 oder EXT-2 anschließen.
Wenn Sie ein externes Gerät als Quelle für Ihre Aufnahme auswählen, werden Bild und Ton von dort analog ausgegeben.

Hinweis

- Stellen Sie das Seitenverhältnis auf „Normal“ oder „Vollbild“. Das Seitenverhältnis wird während Aufzeichnung oder Wiedergabe nicht korrekt angezeigt.
- Über EXT-1 wird kein Signal ausgegeben, wenn Sie von einem digitalen Kanal auf EXT-1 wechseln.
- 1080p (1125p)-Signale werden nicht unterstützt, weil sie nicht in ein Video Signal umgewandelt werden können.

„Dolby Digital“-Ausgang am Anschluss DIGITAL AUDIO OUT

Einige Digitalsender werden mit „Dolby Digital“-Signalen ausgestrahlt. In diesen Fällen können „Dolby Digital“-Signale am Anschluss DIGITAL AUDIO OUT ausgegeben werden.

1. Schließen Sie ein Audiosystem mit einem „Dolby Digital“-Decoder an den Anschluss DIGITAL AUDIO OUT an.
➡„Anschluss externer Geräte“ (S. 8)

2. Ändern Sie die Einstellung für „Digitaler Audio Ausgang“ von „PCM“ zu „Dolby Digital“.
➡„Digitaler Audio Ausgang“ (S. 29)
- Auch wenn „Dolby Digital“ eingestellt ist, werden „MPEG“-Signale von Sendern ausgegeben, die nicht mit „Dolby Digital“-Signalen ausgestrahlt werden.
- Auch wenn „Dolby Digital“ eingestellt ist, werden „lineare PCM“-Signale nicht von Digitalkanälen ausgegeben, sondern von anderen Quellen.
- Stellen Sie das Audiosystem so ein, dass es mit „Dolby Digital“, „MPEG“ und „Linear PCM“ kompatibel ist. (Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung des Audiosystems.) Falls das Audiosystem keinen MPEG-Decoder hat, ändern Sie die Einstellungen in „PCM“ um, wenn Sie den Ton eines nicht mit „Dolby Digital“-Signalen ausgestrahlten Senders hören.
- Ändern Sie die Einstellungen nicht von „PCM“ zu „Dolby Digital“, wenn das Audiosystem keinen „Dolby Digital“-Decoder besitzt.
- Wenn Sie ein Rauschen feststellen oder kein Ton zu vernehmen ist, ändern Sie die Einstellungen von „Dolby Digital“ zu „PCM“.

Von Dia Show unterstützte Musik-Formate

■Abtastrate
- 32, 44,1, and 48 kHz (MPEG-1 Audio Layer-3)
- 16, 22,05, and 24 kHz (MPEG-2 Audio Layer-3)

■Auflösung
16 bit

■Sender
mono, stereo

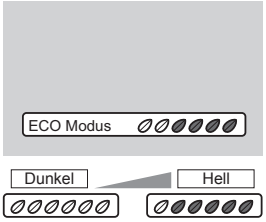
■Bitrate
32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 160, 192, 224, 256, und 320 kbps
- Abhängig von der Kombination aus Abtastrate und Bitrate lassen sich einige Dateien möglicherweise nicht wiedergeben.

Was ist „Eco Modus“?

Der Fernseher kann so eingestellt werden, dass sich der Bildschirm je nach Raumhelligkeit automatisch auf den optimalen Kontrast zwischen Hell und Dunkel einstellt. Durch diese Funktion werden die Augen geschont und der Stromverbrauch dieses Fernsehgeräts reduziert.

- Einstellen von „Eco Modus“ ➡ „Eco Modus“ (S. 31)
- Achten Sie darauf, dass der Eco-Sensor an der Vorderseite des Fernsehgeräts (S. 4) nicht verdeckt ist
- Zur Schonung der Augen und Reduzierung des Stromverbrauchs des Fernsehgeräts. Stellen Sie folgende Funktionen ein.
  Eco Modus: Ein oder Demo (S. 31)
  Smart Picture: Ein (S. 27)

■ Verwendung von „Demo“ unter „Eco Modus“ Sie können den Effekt des „Eco Modus“ auf dem Bildschirm anzeigen



Was ist „HDMI CEC“?

HDMI CEC (Consumer Electronics Control) ermöglicht den Anschluss mehrerer HDMI CEC-fähiger Geräte an ein Fernsehgerät und ihre Steuerung mit einer einzigen Fernbedienung. CEC (Consumer Electronics Control) ist ein optionales Protokoll, das von HDMI unterstützt wird.

- HDMI CEC dieses Fernsehgeräts ist mit der „High Definition Multimedia Interface-Spezifikation“ kompatibel.
- Das Fernsehgerät unterstützt nur die unten aufgeführten HDMI CEC-Funktionen.
- Das Fernsehgerät kann nicht die Unterstützung aller HDMI CEC-fähigen Geräte garantieren.
- Geräte, die HDMI CEC nicht unterstützen, können mit diesem Fernsehgerät nicht bedient werden.

■ Bedienung des Fernsehgeräts über ein HDMI CEC-fähiges Gerät

- Schalten Sie das Fernsehgerät ein und wechseln Sie auf die Videosignalquelle des Bediengeräts.
- Wechseln Sie auf die Videoquelle des Bediengeräts.

■ Bedienung des HDMI CEC-fähigen Geräts über das Fernsehgerät

- Schalten Sie das Bediengerät durch Ausschalten des Fernsehgeräts aus.

* Einige Geräte unterstützen diese Funktion möglicherweise nicht. Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte dem Handbuch des Geräts.

■ Status des Fernsehgeräts an das HDMI CEC-fähige Gerät senden

- Beim Wechsel des externen Eingangs oder des Senders des Fernsehgeräts.
- Beim Wechsel der Menüsprache des Fernsehgeräts.

* Weitere Einzelheiten zum Verhalten des Geräts, wenn der Status empfangen wurde, entnehmen Sie bitte dem Handbuch des externen Geräts.

HDMI CEC auf Ein / Aus stellen:

- Einstellen von HDMI CEC ➡ „HDMI CEC EIN“ (S. 23)

* Die Werkseinstellung ist „Ein“.

Wenn „HDMI CEC“ nicht korrekt funktioniert:

- Wenn das HDMI CEC-fähige Gerät mit einem SCART-Kabel an die Eingänge EXT-1 oder EXT-2 und mit einem HDMI-Kabel an die Eingänge EXT-4, EXT-5 oder EXT-6 angeschlossen ist, können Sie u.U. den externen Eingang des Fernsehgerätes nicht ansteuern. Um das Problem zu lösen, stellen Sie „HDMI CEC“ auf „AUS“.
- Bei der Wiedergabe einer „Dia Show“ funktioniert das angeschlossene HDMI CEC-fähige Gerät nicht korrekt.

Was ist „natürliche Auflösung“?

- Dabei sind Fehler im Video zu sehen, die bei der Einstellung „Vollbild“ verborgen waren.

* In den Abbildungen werden die Unterschiede zwischen „Vollbild“ und „Natürlicher Auflösung“ hervorgehoben.

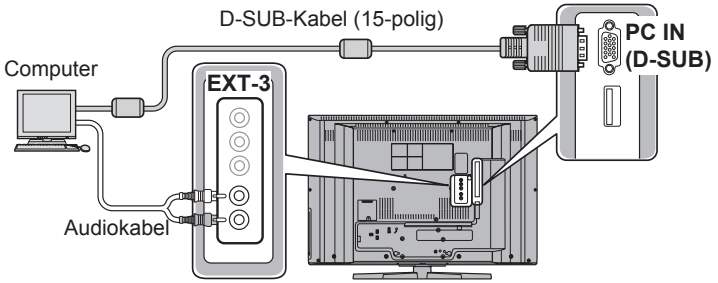
- Möglicherweise sind bei manchen Videos in „Natürlicher Auflösung“ am Bildschirmrand dunkle Streifen oder Bildrauschen zu sehen. Dies ist auf das Ausgangssignal zurückzuführen und bedeutet keine Fehlfunktion des Fernsehgeräts.
- „Natürliche Auflösung“ kann bei einem Signal im Format 720p nicht ausgewählt werden.

Über „Over Air“ Download heruntergeladene Software

Falls neue Software verfügbar ist, lädt das Fernsehgerät die Tuner-Software automatisch herunter. Wenn eine Bestätigungsmeldung angezeigt wird, befolgen Sie die Anleitung auf dem Bildschirm zum Durchführen der Einstellungen.

- Die Funktion zur Softwareaktualisierung ist nur verfügbar, wenn das Fernsehgerät ausgeschaltet ist (Standby).
- Wenn Sie „Später“ ausgewählt haben, können Sie die Software über „Software Upgrade“ unter „System Einstellungen“ aktualisieren.

Anschließen eines Computers



Auflösung	640 x 480 (VGA)	1024 x 768 (XGA)	1360 x 768 (WXGA)
Vertikalfrequenz (Hz)	60,0	60,0	60,0

Hinweis

- Verwenden Sie zur Vermeidung von elektromagnetischen Störungen ein Kabel mit Ferritkern, das nicht länger als 3m ist.
- Falls das Signal nicht erscheint, prüfen Sie, dass die Vertikalfrequenz am PC auf „60Hz“ eingestellt ist.
- Position des PC-Bildes einstellen ➡ „PC-Bild Position“ (S. 34)

Frequenztabelle

Um die Funktion „Manueller Suchlauf“ (S. 32) zu verwenden, wählen Sie bitte aus dieser Tabelle die „Kanal“-Nummer, die zu der Frequenz passt.

Digitalkanäle

	Österreich Schweiz Tschechische Republik Deutschland Dänemark Niederlande Schweden Belgien Andere	Italien	Spanien Finnland	Frankreich	Großbritannien
CH	Frequenz				
CH 04		177.5			
CH 05	177.5	186		178.75	
CH 06	184.5	194.5		186.75	
CH 07	191.5	203.5		194.75	
CH 08	198.5	212.5		202.75	
CH 09	205.5	219.5		210.75	
CH 10	212.5	226.5		218.75	
CH 11	219.5				
CH 12	226.5				
CH 21	474	474	474	474	474
CH 22	482	482	482	482	482
CH 23	490	490	490	490	490
CH 24	498	498	498	498	498
CH 25	506	506	506	506	506
CH 26	514	514	514	514	514
CH 27	522	522	522	522	522
CH 28	530	530	530	530	530
CH 29	538	538	538	538	538
CH 30	546	546	546	546	546
CH 31	554	554	554	554	554
CH 32	562	562	562	562	562
CH 33	570	570	570	570	570
CH 34	578	578	578	578	578
CH 35	586	586	586	586	586
CH 36	594	594	594	594	594
CH 37	602	602	602	602	602
CH 38	610	610	610	610	610
CH 39	618	618	618	618	618
CH 40	626	626	626	626	626
CH 41	634	634	634	634	634
CH 42	642	642	642	642	642

	Österreich Schweiz Tschechische Republik Deutschland Dänemark Niederlande Schweden Belgien Andere	Italien	Spanien Finnland	Frankreich	Großbritannien
CH	Frequenz				
CH 43	650	650	650	650	650
CH 44	658	658	658	658	658
CH 45	666	666	666	666	666
CH 46	674	674	674	674	674
CH 47	682	682	682	682	682
CH 48	690	690	690	690	690
CH 49	698	698	698	698	698
CH 50	706	706	706	706	706
CH 51	714	714	714	714	714
CH 52	722	722	722	722	722
CH 53	730	730	730	730	730
CH 54	738	738	738	738	738
CH 55	746	746	746	746	746
CH 56	754	754	754	754	754
CH 57	762	762	762	762	762
CH 58	770	770	770	770	770
CH 59	778	778	778	778	778
CH 60	786	786	786	786	786
CH 61	794	794	794	794	794
CH 62	802	802	802	802	802
CH 63	810	810	810	810	810
CH 64	818	818	818	818	818
CH 65	826	826	826	826	826
CH 66	834	834	834	834	834
CH 67	842	842	842	842	842
CH 68	850	850	850	850	850
CH 69	858	858	858	858	

Analoge Kanäle
VHF/UHF

	Österreich Schweiz Deutschland Dänemark Spanien Finnland Niederlande Schweden Belgien Andere	Italien	Großbritannien	Tschechische Republik	Frankreich
CH	Frequenz				
CH 01	45.25	53.75	45.75	49.75	
CH 02	48.25	62.25	53.75	59.25	55.75
CH 03	55.25	82.25	61.75	77.25	60.5
CH 04	62.25	175.25	175.25	85.25	63.75
CH 05	175.25	183.25	183.25	93.25	176
CH 06	182.25	192.25	191.25	175.25	184
CH 07	189.25	201.25	199.25	183.25	192
CH 08	196.25	210.25	207.25	191.25	200
CH 09	203.25	217.25	215.25	199.25	208
CH 10	210.25	224.25	223.25	207.25	216
CH 11	217.25	45.25	231.25	215.25	
CH 12	224.25	48.25	239.25	223.25	
CH 13		55.25	247.75		
CH 14		62.25	255.25		
CH 15		175.25	263.25		
CH 16		182.25	271.25		
CH 17		189.25	279.25		
CH 18		196.25	287.25		223.25
CH 19		203.25	295.25		231.25
CH 20		210.25	303.25		239.25

	Österreich Schweiz Deutschland Dänemark Spanien Finnland Niederlande Schweden Belgien Andere	Italien Großbritannien Tschechische Republik Frankreich
CH	Frequenz	
CH 21	471.25	
CH 22	479.25	
CH 23	487.25	
CH 24	495.25	
CH 25	503.25	
CH 26	511.25	
CH 27	519.25	
CH 28	527.25	
CH 29	535.25	
CH 30	543.25	
CH 31	551.25	
CH 32	559.25	
CH 33	567.25	
CH 34	575.25	
CH 35	583.25	
CH 36	591.25	
CH 37	599.25	
CH 38	607.25	
CH 39	615.25	
CH 40	623.25	
CH 41	631.25	
CH 42	639.25	
CH 43	647.25	
CH 44	655.25	
CH 45	663.25	
CH 46	671.25	
CH 47	679.25	
CH 48	687.25	
CH 49	695.25	
CH 50	703.25	

	Österreich Schweiz Deutschland Dänemark Spanien Finnland Niederlande Schweden Belgien Andere	Italien Großbritannien Tschechische Republik Frankreich
CH	Frequenz	
CH 51	711.25	
CH 52	719.25	
CH 53	727.25	
CH 54	735.25	
CH 55	743.25	
CH 56	751.25	
CH 57	759.25	
CH 58	767.25	
CH 59	775.25	
CH 60	783.25	
CH 61	791.25	
CH 62	799.25	
CH 63	807.25	
CH 64	815.25	
CH 65	823.25	
CH 66	831.25	
CH 67	839.25	
CH 68	847.25	
CH 69	855.25	

Kabel

	Österreich Schweiz Deutschland Dänemark Spanien Finnland Niederlande Schweden Belgien Andere	Italien Großbritannien Tschechische Republik	Frankreich
CH	Frequenz		
CH 01	105.25		92.75
CH 02	112.25		100.75
CH 03	119.25		108.75
CH 04	126.25		116.75
CH 05	133.25		128.75
CH 06	140.25		140.75
CH 07	147.25		152.75
CH 08	154.25		164.75
CH 09	161.25		176.75
CH 10	168.25		188.75
CH 11	231.25		200.75
CH 12	238.25		212.75
CH 13	245.25		224.75
CH 14	252.25		236.75
CH 15	259.25		248.75
CH 16	266.25		260.75
CH 17	273.25		272.75
CH 18	280.25		284.75
CH 19	287.25		296.75
CH 20	294.25		
CH 21	303.25		303.25
CH 22	311.25		311.25
CH 23	319.25		319.25
CH 24	327.25		327.25
CH 25	335.25		335.25
CH 26	343.25		343.25
CH 27	351.25		351.25
CH 28	359.25		359.25
CH 29	367.25		367.25
CH 30	375.25		375.25
CH 31	383.25		383.25
CH 32	391.25		391.25

	Österreich Schweiz Deutschland Dänemark Spanien Finnland Niederlande Schweden Belgien Andere	Italien Großbritannien Tschechische Republik	Frankreich
CH	Frequenz		
CH 33	399.25		399.25
CH 34	407.25		407.25
CH 35	415.25		415.25
CH 36	423.25		423.25
CH 37	431.25		431.25
CH 38	439.25		439.25
CH 39	447.25		447.25
CH 40	455.25		455.25
CH 41	463.25		463.25
CH 42	69.25		69.25
CH 43	76.25		76.25
CH 44	83.25		83.25
CH 45	90.25		90.25
CH 46	97.25		97.25
CH 47	104.25		104.25

Technische Daten

Modell	LT-32DR1BU	LT-42DR1BU
Sendeformate	CCIR I / B / G / D / K / L (Siehe „Technische Informationen“, S. 41) Digital: DVB-T 7 MHz / 8 MHz	
Empfangssysteme	Fernsehausstrahlung : PAL, SECAM Externer Eingang : PAL, SECAM, NTSC 3,58/4,43 MHz	
Kanäle und Frequenzen	Digital: Frequenz: 174-230 MHz / 470-862 MHz Analog: Frequenz: 47-470 MHz (VHF) / 470-862 MHz (UHF) E2-E12 / E21-E69, F2-F10 / F21-F69, IR A-IR J, ITALY A-H / H+1 / H+2, R1-R12 / S1-S41, X / Y / Z / Z+1 / Z+2, Französische Kabelkanäle	
Ton-Multiplexsysteme	NICAM (I / B / G / D / K / L), A2 (B / G / D / K)	
Videotextsysteme	Digital: EBU-Text Analog: FLOF (Fastext), TOP, WST (World Standard System)	
Stromversorgung	AC 220 V - 240 V, 50 Hz	
Audioausgang (Nennausgangsleistung)	10 W + 10 W	
Lautsprecher	(4 cm x 16 cm) x 2	
Leistungsaufnahme [Bereitschaft]	99 W [0,4 W]	147 W [0,5 W]
Bildschirmgröße (sichtbarer Bereich, diagonal gemessen)	81 cm	107 cm
Anschlüsse	HDMI x 3, RCA x 5 (Komponenten-Video oder Composite Video Signal, Audio L/R), Euroconnector (SCART) x 2, optischer Anschluss (digitaler Audioausgang) x 1, USB x 1, D-SUB (15-polig) x 1 Weitere Informationen ➡ (S. 9, 36, 44)	
Kopfhörerbuchse	Stereo-Klinkenbuchse (3,5 mm Durchmesser) x 1	
Abmessungen (B x H x T: mm) [ohne Standfuß]	791 x 570 x 279 [791 x 521 x 104]	1014 x 696 x 279 [1014 x 646 x 109]
Gewicht [ohne Standfuß]	13,2 kg [11,9 kg]	22,6 kg [21,3 kg]
Zubehör	(Siehe „Zubehör“, S. 4)	

- Ein Zugangsberechtigungsmodul für die Betrachtung digitaler Pay-TV-Kanäle kann installiert werden. (S. 6)
- Die Innenantenne kann mit Gleichstrom versorgt werden. (S. 7)
- Wir behalten uns vor, Ausführung und technische Daten ohne Ankündigung zu ändern.

Remote control codes (P. 24) / Fernbedienungscode (S. 24) / Codici del telecomando (pag. 24) / Codes de télécommande (P. 24) / Codes afstandsbediening (pag. 24) / Kódy dálkového ovládání (str.24)

Cable Set Top Box / Kabeldigitalempfänger / Decoder (interattivo) / Détecteur Set câblé / Detectorset met kabel / Kabelový set-top-box

ABC	0014	Humax	0660, 2142	Optus	0276	Samsung	0000, 0702, 0779, 1060, 1410, 1666, 2015
ADB	1230, 1269	Jerrold	0014, 0276	Orange	0817		
Auna	1230	LG Alps	0779	Pace	1060, 1068, 1577	Scientific Atlanta	0477
Austar	0276	Macab	0817	Pacific	1410	StarHub	0276
Bell & Howell	0014	Madritel	1230	Panasonic	0000	Supercable	0276
Birmingham Cable Communications	0276	Magnavox	0014	Paragon	0000	Telewest	1068
		Memorex	0000	Philips	0290, 0817	Toshiba	0000
Cable & Wireless	1068	Motorola	0276	Pioneer	0023	US Electronics	0276
Fosgate	0276	Nokia	1569	Pulsar	0000	Virgin Media	1060, 1068
France Telecom	0817	Noos	0817	Runco	0000	Visiopass	0817
Freebox	1482, 1976	NTL	0276, 1060, 1068	Sagem	0817	Zenith	0000
General Instrument	0014, 0276	Ono	1068	Salora	0000		

Cable/PVR Combination / Kabel/PVR Kompination / Combinazione cavo/PVR / Combinaison câble/PVR / Combinatie kabel/PVR / Kombinace kabel/PVR

Freebox	1482, 1976	Humax	2142	Nokia	1569	StarHub	1927

Satellite Set Top Box / Satellitdigitalempfänger / Decoder satellitare / Détecteur Set satellite / Detectorset met satelliet / Satelitní set-top-box

@sat	1300	Apro	1672	Axitronic	1626	Canal Satellite	0292, 0853, 1339, 1853
@Sky	1334	Arcon	1075	B@ytronic	1412	Canal+	0853
ABsat	0713	Arcus	1143	Balmet	1457	CGV	1413, 1567
Acoustic Solutions	1284	Armstrong	0200	Beko	0455	Cherokee	1480
ADB	0642, 1367, 1418, 1473, 1491	Arnion	1300	Best Buy	1993	Chess	0114, 0713, 1334, 1626
		Asat	0200	Big Sat	1457	Chili	1718
Akai	0200	ASCI	0114, 1334	Black Diamond	1284	CityCom	0299, 0607, 0658, 0818, 1075, 1176, 1232
Akura	1705	ASLF	0713	Blaupunkt	0173		
Alba	0455, 0613, 0713, 1284, 1659	AssCom	0853	Blue Sky	0713	Clark	0613
		Aston	1261	Boca	0132, 0713, 1232, 1366, 1579	Classic	1672
Allegro	0635	Astra	0607, 0713			Clatronic	1413
Allsat	0200	Astratec	1743	Bodner & Mann	1480	Clemens Kamphus	0396
Alltech	0713	Astro	0173, 0501, 0607, 0613, 0658, 1099, 1100, 1113, 1273, 1816	Boston	1251	Cobra	0396
Allvision	1232, 1334, 1412			Brainwave	0658, 1294, 1672	Colombia	0132
Amitronica	0713			British Sky Broadcasting	0847, 1175, 1662	Comag	0132, 1232, 1366, 1412, 1413, 1579
Ampere	0132, 0396	Atsat	1300	Broco	0713		
Amstrad	0132, 0396, 0501, 0713, 0847, 0885, 1113, 1175, 1693	AtSky	1334	BskyB	0847, 1175, 1662	Comsat	1413
		Audioline	1672	BT	1296	Condor	0607
		Audioton	0613	Bubu Sat	0713	Connexions	0396
Anglo	0713	Austar	0642	Bush	1284, 1291, 1645, 1672, 1743	Conrad	0132, 0501, 0607
Ankaro	0713	Avalon	0396			Coship	1457, 1672
Anttron	0613	Axil	1413, 1457, 1659, 1993	Cambridge	0501	Crown	1284
Apollo	0455	Axis	1111	Canal Digital	0853	Cryptovision	0455

Cyrus	0200
D-box	0723, 1114, 1127
Daewoo	0713, 1111, 1296, 1743
DAK	1993
Dantax	1626
Deltasat	1075
Digatron	1294
Digenius	0299, 1161
Digiality	0607, 1334
Digifusion	1581, 1645, 1743
Digihome	1284
DigiLogic	1284
DigiQuest	1300, 1457, 1473
DigiSat	1232
Digisky	1457
Digittrade	1659
Dijam	1296
DiPro	1367, 1543
DirecTV	0099
Discovery	1480
Distratel	0885, 1283, 1704, 1705
DMT	1075
DNT	0200, 0396
Dream Multimedia	1237
Durabrand	1284
Echostar	0167, 0396, 0455, 0610, 0713, 0853, 1200, 1323, 1409, 1418, 1473
Einhell	0132, 0501, 0713
Elap	0713, 1413, 1567
Elsat	0713
Elta	0200, 1659
eMTech	1214
Engel	0713, 1251, 1993
EP Sat	0455
Eurieult	0885
Eurocrypt	0455
EuroLine	1251
Europa	0501, 0607
Europhon	0132, 0299, 0607
Eurosky	0114, 0132, 0299, 0501, 0607
Eurostar	0607, 0818
Eutelsat	0713
Exator	0613
Fenner	0713
Ferguson	0455, 1291, 1743
Fidelity	0501
Finlandia	0455
Finlux	0455, 1626
Flair Mate	0713
Fly Com	1457
FMD	0114, 1413, 1457
Free Wave Technology	1743
Freecom	0501
FTEmaximal	0713
Fuba	0173, 0299, 0396, 1161, 1214, 1251
Galaxis	0853, 1111, 1557
Gardiner	0818
Garnet	1075
GbSAT	1214
Gecco	1273, 1412
General Satellite	1176
Globo	1251, 1334, 1412, 1429, 1626
GOD Digital	0200
Gold Box	0292, 0853
Golden Interstar	1283
Goodmans	0455, 1284, 1291, 1591, 1705
Granada	0455
Grandin	1626
Grocos	1457
Grundig	0173, 0847, 0853, 1284, 1291, 1330, 1659, 1672
Haensel & Gretel	0132
Hama	1567
Hanseatic	1099, 1100
Hauppauge	1294, 1672
HB	1214
HDT	1159
Heliocom	0607
Helium	0607
Hirschmann	0173, 0299, 0396, 0501, 0607, 1111, 1232, 1412
Hitachi	0455, 1284
HNE	0132
Hornet	1300
Houston	0396
Humax	1176, 1427, 1675, 1743, 1788, 1808, 1882, 1915, 2144, 2408
Huth	0132, 0607, 1075, 1143
Hyundai	0758, 1075, 1159
i-CAN	1367
ID Digital	1176
ILLUSION sat	1557
Imperial	1195, 1197, 1334, 1429, 1672
Ingelen	0114, 0396
Inno Hit	1626
International	0132
Interstar	1214
Intervision	0607
Inves	1743, 1993
iotronic	1413
ITT Nokia	0455, 0723
Jaeger	1334
K-SAT	0713
Kamm	0713
Kaon	1300
KaTelco	1111
Kathrein	0114, 0173, 0200, 0480, 0504, 0613, 0658, 0713, 0818, 1416, 1561, 1567, 1717
Kenwood	0853
Key West	0132
Kiton	0114
Konig	0607
KR	0613
Kreiling	0114, 0658, 1480, 1626
Kreiselmeyer	0173
Kyostar	0613
L&S Electronic	0132, 1334
Labgear	1296
LaSAT	0132, 0173, 0299, 0607
Legend	1718
Leiko	1626
Lemon	1334
Lenco	0607, 0713
Lenson	0501
LG	1075
Lifesat	0132, 0299, 0713
Listo	1626
Lodos	1284
Logik	1284
Logix	1075
Lorenzen	0132, 0299, 0607, 1161, 1294, 1579
Luxor	0501
M Electronic	0818
M vision	1557
Manata	0132, 0713
Manhattan	0455, 1300
Marantz	0200
Maspro	0173, 0713
Matsui	0173, 1284, 1591, 1626, 1743
Max	0607
Maxim	1705
Maximum	1075, 1334
Mediabox	0292, 0853
Mediacom	1206
MediaSat	0292, 0501, 0853, 1339
Medion	0132, 0299, 0713, 1075, 1232, 1334, 1412, 1626
Medison	0713
Mega	0200
Metronic	0132, 0613, 0713, 0818, 0885, 1283, 1334, 1375, 1413, 1659, 1704, 1705
Metz	0173
MiCO	1993
Micro	0501, 0607, 0613, 0713, 1294
Micro Elektronic	0713
Micro Technology	0713
Micromaxx	0299
Microstar	1075
Microtec	0713
Mitsubishi	0455
Morgan's	0132, 0200, 0713, 1232, 1412
Motorola	1473
Multibroadcast	0642
Multichoice	0642
Mustek	1659
Mx Onda	1659

Satellite Set Top Box / Satellitdigitalempfänger / Decoder satellitare / Détecteur Set satellite / Detectorset met satelliet / Satelitní set-top-box

Myryad	0200
Mysat	0713
MySky	1693, 1848, 1850
Neom	1993
NEOTION	1334
Netgem	1322
Netsat	0099
Neuf TV	1322
Neuhaus	0501, 0607, 0713
Neuling	0132, 1232
Neusat	0713
Neveling	1161
Nevir	1659
Newton	0396
NextWave	1143
Nikko	0200, 0713, 0723
Noda Electronic	0885, 1704, 1705
Nokia	0455, 0723, 0751, 0853, 1023, 1127, 1223, 1310, 1723
Nordmende	0455
Octagon	0613
OctalTV	1294
Oggle	1705
Onn	1284
Opentel	1232, 1412
Optex	0114, 0713, 1283, 1413, 1611, 1626
Orbis	1232, 1334, 1412
Orbitech	0114, 0501, 1099, 1100, 1195, 1197
P/Sat	1232
Pace	0200, 0241, 0329, 0455, 0847, 0853, 1175, 1323, 1423, 1693, 1717, 1848, 1850
Pacific	1284, 1375
Packard Bell	1111
Palcom	0299, 1161, 1409
Palladium	0396, 0501
Palsat	0501
Panasonic	0455, 0847, 1304
Panda	0173, 0455, 0607
Pantech	0747
Pass	1567
Patriot	0132
peeKTon	1457, 1659, 1993
Philips	0099, 0133, 0173, 0200, 0292, 0455, 0613, 0818, 0853, 1114, 1499, 1543, 1672, 1743
Phonotrend	1200
Pilotime	1339
Pino	1334
Pioneer	0292, 0329, 0853, 1308
Planet	0396
PMB	0713, 1611
Polytron	0396
Portland	1296
Preisner	0132, 0396, 1113, 1366
Premier	0292, 0723, 1429
Primacom	1111
Proline	1284, 1659
Promax	0455
Quelle	0299, 0607
Radiola	0200
Radix	0396, 1113
Rainbow	0613
Rebox	1214
Regal	1251
RFT	0200
Roadstar	0713, 0853
Rollmaster	1413
Rover	0713
Rownsonic	1567
S-ZWO	1207
SAB	1251, 1300
Saba	0607, 0820, 0885
Sabre	0455
Sagem	0820, 1114, 1690
Samsung	0773, 0853, 1206, 1243, 1458, 1570, 1916
Sansui	1545
Sanyo	1626
SAT	0501
Sat Control	1300
Sat Partner	0501, 0613
Sat Team	0713
SAT+	1409
Satcom	0607
Satec	0713
Satelco	1232
Satplus	1100
Schaecke	0613
Schaub Lorenz	1214
Schneider	1206, 1251
Schwaiger	0132, 0504, 0607, 0885, 1075, 1111, 1334, 1412, 1457
Scientific Atlanta	1980
SCS	0299
Sedea Electronique	0132, 1206, 1283, 1626
Seeltech	1993
Seemann	0396
SEG	0114, 1075, 1251, 1626, 1993
Septimo	0885, 1375
Serd	1412
Serino	0610
Servimat	1611
ServiSat	0713, 1251
Siemens	0173, 0396, 1334, 1429
Silva	0299
Skantin	0713
SKR	0713
SKT	0132
SKY	0099, 0847, 0856, 1175, 1662, 1693, 1848, 1850
SKY Italia	0853, 1693, 1848
Sky XL	1251, 1412
Sky+	1175
Skymaster	0713, 1075, 1200, 1334, 1409, 1545, 1567, 1611
Skymax	0200, 1413
Skyplus	1232, 1334, 1412
SkySat	0114, 0501, 0607, 0713
Skyvision	1334
SL	0132, 0299, 1294, 1672
SM Electronic	0713, 1200, 1409
Smart	0132, 0396, 0713, 1113, 1232, 1273, 1404, 1413
Sony	0282, 0292, 0455, 0847, 0853, 1558
SR	0132
Star Sat	1214
Starland	0713
Starlite	0200
Stream	1848
Stream System	1300
Strong	0132, 0613, 0713, 0820, 0853, 1159, 1284, 1409, 1473, 1626, 1765
Sumin	1412
Sunny	1300
Sunsat	0713
Sunstar	0132, 0642
Sunstech	1993
Supermax	1143
Supratech	1413
Systec	1334
TaeKwang	0733
Tahnon	1704
Tantec	0455
Tatung	0455
TBoston	1251, 1659
Tecatel	1200
Technical	1626
Technika	1705
TechniSat	0114, 0396, 0455, 0501, 1099, 1100, 1195, 1197, 1322
Technomate	1283, 1610
Technosat	1143
Technosonic	1672
Technotrend	1429
Technowelt	0132, 0607
Techwood	0114, 1284, 1626
Telasat	0607
TELE System	0396, 1251, 1409, 1611
Teleciel	0613
TeleClub	1367
Teleka	0396, 0501, 0607, 0613
Telesat	0607
Telestar	0114, 0501, 1099, 1100, 1195, 1197, 1251, 1334, 1610, 1626, 1672
Teletech	0114
Televes	0132, 0455, 0501, 1214, 1300, 1334

Telewire	1232
Tempo	1143
Tevion	0713, 1409, 1672, 1705
Thomson	0292, 0455, 0607, 0713, 0820, 0847, 0853, 1046, 1175, 1291, 1534, 1543, 1662
Thorn	0455
Tiny	1672
Tioko	0132
Tividi	1429
Tokai	0200
Tonna	0455, 0501, 0713, 1611
Topfield	1206, 1207, 1208, 1545
Toshiba	0455, 1284
TPS	0820
Trevi	1251
Triasat	0501
Triax	0114, 0132, 0200, 0396, 0501, 0713, 0853, 1113, 1251, 1291, 1296, 1413, 1611, 1626
TT-micro	1429
Turnsat	0713
Twinner	0713, 1611
Unisat	0132, 0200
United	1251
Universum	0114, 0173, 0299, 0607, 1099, 1251
Van Hunen	1161
Vaova	1993
Variosat	0173
Ventana	0200
Vestel	0114, 1251
VH Sat	0299
Viola Digital	1672
Vision	1626
Visionic	1283
VisionNet	1557
Visiosat	0114, 0713, 1413, 1457, 1718
Vitecom	1413
Viva	0856
VTech	0818
Wetekom	0501
Wewa	0455
Wharfedale	1284
Wisi	0132, 0173, 0299, 0396, 0455, 0501, 0607, 1232
Worldsat	0114, 1214, 1251, 1480, 1543
Xsat	0713, 0847, 1214, 1323
Xtreme	1300
Yakumo	1413
Yamada	1718, 1993
Yes	1887
Zehnder	0114, 0504, 0818, 1075, 1232, 1251, 1334, 1412, 1413
Zenith	0856, 0635
Zeta Technology	0200
Zodiac	0396, 0613

SAT/PVR Combination / SAT/PVR Kombination / Combinazione SAT/PVR / Combinaison SAT/PVR / Combinatie SAT/PVR / Kombinace SAT/PVR

@sat	1300
Allvision	1412
Amstrad	1175
Atsat	1300
B@ytronic	1412
British Sky Broadcasting	1175
BskyB	1175, 1662
Bush	1645
Canal Satellite	1339
Comag	1412
Digifusion	1645
DigiQuest	1300
DMT	1075
Dream Multimedia	1237
Echostar	0610
eMTech	1214
GbSAT	1214
Gecco	1412
Globo	1412
HDT	1159
Hirschmann	1412
Humax	1176, 1427, 1675, 1788, 1808, 2144
Huth	1075
Hyundai	1075, 1159
Kathrein	0658, 1561
LG	1075
Maximum	1334
Mediacom	1206
Medion	1412
Microstar	1075
Morgan's	1412
MySky	1693, 1848, 1850
NEOTION	1334
Nokia	1023, 1310
Opentel	1412
Orbis	1412
Pace	1175, 1423, 1693, 1850
Panasonic	1304
Philips	0099
Pilotime	1339
Rebox	1214
Samsung	1206, 1570
Sansui	1545
Sat Control	1300
Schneider	1206
Schwaiger	1075, 1412
Sedea Electronique	1206
Serd	1412
SKY	1175, 1662, 1693, 1848, 1850
SKY Italia	1848
Sky XL	1412
Skymaster	1075, 1545
Skyplus	1334, 1412
Stream System	1300
Sumin	1412
Sunny	1300
TechniSat	1195, 1197
Telestar	1195, 1197
Thomson	1175, 1534, 1662
Topfield	1206, 1545
Xtreme	1300
Yamada	1993
Zehnder	1075, 1412

DVD

3D LAB	0539
4Kus	1158
A-Trend	0714
Acoustic Solutions	0713, 0730, 1316
AEG	0675, 0770, 0788, 0790, 1233, 1434, 1923
AFK	1051, 1152, 1923
Airis	0672, 1005, 1224, 1321
Aiwa	0533
Akai	0788, 0790, 0898, 1115, 1233, 1557, 1695
AKI	1005
Akura	0898, 1051, 1140, 1233, 1367
Alba	0539, 0672, 0695, 0699, 0713, 0730, 0783, 1140, 1530, 1695, 1994
Alize	1151
All-Tel	1451
Altacom	1224
Amitech	0770, 0850
Amoi	0852
Amstrad	0713, 0770, 0790, 1151, 1367
AMW	0872
Ansonic	0774, 0831, 1316
Apex Digital	0672, 1004
Arena	1115
Aria	0893
Arianet	0818, 0893
Aristona	0539, 0646
ASCOMTEC	1923
Asono	1224
Astro	1513
Atacom	1224
Audiola	1660

DVD

Audiosonic	1923
Audix	0713
Autovox	0713
Auvio	0843
Axion	0730
Basic Line	0713, 1994
Baze	0898
BBK	1224, 1452
Beep	1163
Bellagio	1004
Belson	1923
Berthen	1643
Binatone	1923
Black Diamond	0713
Blu:sens	1233, 1321
Blue Nova International	1321
Blue Sky	0651, 0672, 0695, 0713, 0790, 0843, 1423
Boghe	1004, 1221
Boman	0783, 0898, 1005
Bose	2023
Brainwave	0770, 1115
Brandt	0503, 0551, 0651
Broksonic	0695
Bush	0672, 0699, 0713, 0723, 0730, 0733, 0831, 0879, 1051, 1128, 1140, 1367, 1419, 1436, 1483, 1695, 1832
Cambridge Audio	0751, 1109
Campomatic Digital	1051
Cat	0699, 0786, 0789, 1421, 1923
CCE	0730
cello	1730
Centrum	0675, 0713, 0779, 0789, 1005, 1227, 1923, 1994
CGV	0733, 0751, 1115
Cinea	0841
Cinetec	0713, 0872
cineULTRA	0699
CJ Digital	1643
Classic	0730, 1730
Clatronic	0672, 0675, 0788, 0818, 1233, 1434, 1923
Clayton	0713
CMX	1643
Coby	0730, 0852
Codex	1233
Commax	1321
Conia	0852
Contel	0788
Continental Edison	0831, 0872
Crown	0713, 0770, 1115
Cybercom	0831
CyberHome	0714, 0816, 1502
Cytron	0651, 0774, 1347, 1423
D-Vision	1115, 1367
Daenyx	0872
Daewoo	0714, 0770, 0870, 0872, 1436, 1483, 2155
Dalton	0786, 1036
Dansai	0770, 0783, 1115, 1695
Dantax	0539, 0713, 0723, 0790
Daytek	0872, 1005
Dayton	0872, 1158
DCE	0831
Decca	0770, 1115
Denon	0490, 0634, 1634, 2258
Denver	0672, 0699, 0788, 0898, 1316, 1321, 1923
Denzel	0665
Desay	0843
Dgtec	0672
Diamond	0651
Digihome	0713
DigiLogic	0713
Digital i	0893
Digitech	1832
DiK	0831
Dinamic	0788
Disney	0831
DK Digital	0831, 1557, 1660
DMTech	0783, 1271
Dragon	0831
DreamX	1151
DSE	1730
Dual	0651, 0665, 0713, 0730, 0779, 0783, 0790, 0831, 1436, 1530
Durabrand	0675, 0713, 0831, 1502
E:max	1233, 1321, 1643
eBench	1152
ECC	0730
Eclipse	0723, 0751
Elfunk	0713, 0850
Elin	0770
Ellion	0850, 1421
Elta	0672, 0770, 0788, 0850, 1051, 1115, 1151, 1233
Eltax	1233, 1321
Emerson	0591
Energy Sistem	1513
Enterprise	0591
EuroLine	0675, 0788, 1115, 1233, 1643
Excello	1513
Fenner	0651
Ferguson	0651, 0695, 0713, 0898, 1695, 1730
Finlux	0591, 0672, 0741, 0751, 0770, 0783
Fintec	1530
Firstline	0713, 0843, 0869, 1530
Fisher	0670
Funai	0675, 0695
Gateway	1158
Germatic	1051
Giec	1221
Global Link	1224
Global Solutions	0768
Global Sphere	1152
Go Video	0783, 0869
Gold	1513
GoldStar	0591, 0741
Goodmans	0651, 0713, 0723, 0730, 0783, 0790, 0879, 1004, 1140, 1152, 1221, 1316, 1423, 1530, 1730, 1923, 2014
GoWell	1643
GPX	0699, 0741
Graetz	0665
Gran Prix	0831, 0898
Grandin	0713, 1233
Grundig	0539, 0551, 0651, 0670, 0695, 0713, 0775, 0790, 1004, 1036, 1128, 1436, 1465, 1643, 1695, 1730, 1832
Grunkel	0770, 0790, 0831, 1316
GVG	0770
H & B	0713, 0818, 0841, 0850, 1233, 1421
Hanseatic	0741, 0783, 0790
Harman/Kardon	0702
Haus	0786
HCM	0788
HE	0730, 1163, 1484, 1923
Henss	0713
HiMAX	0843
Hitachi	0573, 0664, 0665, 0713, 1664, 1835, 1994
Hiteker	0672, 1923
Hoeher	0651, 0713, 0831, 1004, 1224, 1530
Home Electronics	0730, 0770
Home Tech Industries	1224, 1643, 1923
HotMedia	1152
Humax	0646
HYD	1233
Hyundai	0850, 1660
IISonic	1508
Im@ge	1513
Ingelen	0788
Inno Hit	0713
Irradio	0869, 1115, 1224, 1233
IRT	0783
ISP	0695
Jamo	1036
Jaton	0665
JDB	0730
JDV	1367
Jeken	0699
JMB	0695
JVC	0503, 0539, 0623, 1164, 1241, 1275, 1550, 1597, 1602, 1701, 1860, 1863, 1940, 2365
jWin	1049, 1051

Kansas Technologies	1233, 1530
Karcher	0783, 1367
Kendo	0672, 0699, 0713, 0831, 1483
Kennex	0713, 0770, 0898
Kenwood	0490, 0534
KeyPlug	1643
Kiiro	0770
King Vision	1513, 1643
Kingavon	0818
Kiss	0665, 0841, 1523
Konka	0711, 0719, 0720, 0721
Kotron	0879
Kreisen	1421
KXD	1321, 1923
Lawson	0768
Leiker	0872, 1513
Lenco	0651, 0699, 0713, 0770, 0774, 1513
Lenoxx	2014
Lenoxx Sound	2014
Lexia	0699, 0768
LG	0591, 0741, 0790, 0869, 1544, 1906
Lifetec	0651, 0831, 1347
Limit	0768
LiteOn	1158, 1416
LM	1643
Lodos	0713
Loewe	0539, 0741
Logik	0713
Logix	0783
Loomax	1487
Luker	1367
Lumatron	0695, 0713, 0741, 1115, 1321, 1832
Lunatron	0741
Luxman	0573
Luxor	0713, 1004, 1695, 1730
Magnat	1923
Magnavox	0503, 0539, 0646, 0675, 0713, 1140
Magnex	0723
Magnum	1436, 2014
Manhattan	0713
Marantz	0539
Mark	0713
Marquant	0770
Mastec	1221, 1434
Matsui	0651, 0672, 0695, 0713, 1004, 1316, 1695, 1730
Maxim	0713, 0872, 1367
MBO	0730, 1730
MDS	0713
Mecotek	0770
Medialine	1271
Mediencom	0751
Medion	0630, 0651, 0741, 0774, 0783, 0831, 0879, 1006, 1347, 1423
MEI	0790
Memorex	0831
Messo	1513
Metz	0525, 0571, 0713, 1994
MiCO	0723, 0751, 1221, 1223
Micromaxx	0695, 1695
Micromedia	0503, 0539
Micromega	0539, 1005
Microsoft	0522, 1708, 2083
Microstar	0831
Minato	0752
Minax	0713
Minoka	0770, 1115
Mirror	0752, 0879
Mitsubishi	0713
Mizuda	0770, 0818, 1451
Monyka	0665
MPX	0843
Mustek	0730, 1730
Muvid	1643
Mx Onda	0651, 0751, 1223
Mystral	0831
NAD	0741
Naiko	0770, 1004, 1367
Narita	1367
Neom	1643
Neovia	1271
Neufunk	0665
Nevir	0672, 0770, 0831, 1484
Nexius	0790
Nikkai	1923
Nintaus	1051
Norcent	1923
Nordmende	0774, 0831, 1316
Noriko	0752
Okano	0752
Olidata	0672
Onkyo	0503, 0627, 1769
Oopla	1158
Optim	0843
Optimus	0525
Orava	0818
Orbit	0872, 1643
Orion	0695, 0713, 1128, 1233, 1419, 1434, 1695
Oritron	0651
Ormond	0713
P&B	0818, 1451
Pacific	0713, 0768, 0790, 0831
Packard Bell	0831, 1321, 1648
Palladium	0695, 0713, 0779, 1906
Panasonic	0490, 1010, 1011, 1579, 1641, 1661, 1834, 1905, 1908
Panda	0789
Paramount Pictures	0779
peeKTon	0898, 1224, 1484
Philco	0733
Philips	0503, 0539, 0646, 0675, 1158, 1340, 1354, 1813, 2056, 2084
Phonotrend	0699
Pioneer	0142, 0525, 0571, 0631, 1571, 1965
PJ	1923
Play It	1643
Plu2	0850
Powerpoint	0872, 1005
Prinz	0831
Prism	0831
ProCaster	1004, 1513
Proline	0651, 0672, 0710, 1004, 1316, 1483
Proscan	0522
Proson	0713
Prosonic	0699, 0752
ProVision	0699, 0730, 1163, 1321, 1484, 1923
Pye	0539, 0646
QONIX	0790, 1051
Quartek	1648
Radionette	0741, 0869, 1906, 2024
Radiotone	0713
Raite	0665
RCA	0522
REC	0490
Redstar	0763, 0770, 0788, 0898, 1394, 1923
Relisys	1347
Reoc	0752, 0768
Revoy	0699, 0841
Richmond	1233
Roadstar	0672, 0699, 0713, 0730, 0818, 0879, 0898, 1051, 1227, 1434, 1832, 2014
Ronin	0710, 0872
Rotel	0623
Rownsonic	0789
Saba	0551, 0651
Saivod	0831, 1367
Salora	0741
Sampo	1321
Samsung	0199, 0490, 0573, 0744, 1075, 1635, 1932
Sansui	0695, 0751, 1316
Sanyo	0670, 0713
Scan	0850
ScanMagic	0730, 1730
ScanSonic	1695
Schaub Lorenz	0770, 0788, 1115, 1151, 1643
Schneider	0539, 0646, 0651, 0713, 0774, 0779, 0783, 0788, 0790, 0831, 0869, 1227, 1367
Schoentech	0713
Schwaiger	0752
Scientific Labs	0768
Scott	0651, 0672, 1005, 1036, 1233, 1394, 1423, 1484, 1923
Seeltech	1224, 1451, 1513, 1643
SEG	0665, 0713, 0763, 0872, 1483, 1530, 1994

DVD

Shanghai	0672	Star Clusters	1152, 1227	Telefunken	0551	Venturer	0790, 1769
Sharp	0630, 0675, 0713, 0752, 0869, 1419, 2015, 2024, 2250	Starlogic	1005	Teletech	0713, 0768	Vestel	0713, 1530, 1994
		Starmedia	0818, 1005, 1224	Tensai	0651, 0770	Victor	1241
		Strato	1152, 1382	Tesco	1316	Vivax	1513
Sherwood	0741	Strong	0713	Tevion	0651, 0898, 1036, 1227, 1382, 1483, 1660, 1730, 1923, 2014	Voxson	0730, 0831
Siemssen	1382	Sunkai	0770, 0850			Waitec	0730, 1151, 1224, 1233
Sigmatek	1005, 1224	Sunstech	0831, 1513			Waltham	0713,1530
Siltex	1224	Sunwood	0788, 0898	Theta Digital	0571	Welkin	0831
Silva	0788, 0898	Supervision	0768, 1152	Thomson	0522, 0551	Wellington	0713
Silva Schneider	0741, 0831, 0869, 0898, 1367	Supratech	0893, 1513	Tokai	0665, 0788, 0790, 0898, 1233, 1557	Welltech	1221
		SVA	0672, 0752			Weltstar	0713
SilverCrest	0131, 1152	Sylvania	0675	Tom-Tec	0789	Wesder	0699
Sinudyne	1221, 1316	Symphonic	0675	Top Suxess	1224	Wharfedale	0713, 0751, 0752, 0790, 1115, 1832, 1835
Sistemas	0672, 1513	Synn	0768	Toshiba	0503, 0695, 1045, 1459, 1510, 1769, 2006		
Skantic	0539, 0713	Tamashi	1394			Wilson	0831, 1233
Skymaster	0730, 0768	Tandberg	0713, 1695, 1994	Tosumi	1367	Windsor	0713
Skyworth	0898	Tangent	1321	TProgress	0752	Windy Sam	0573
Sliding	1115	Targa	1227, 1906	TRANS-continents	0831, 0872, 1233, 1321	Woxter	1005, 1151, 1224
SM Electronic	0730, 0768, 1152	Tatung	0770, 1695	Tredex	0843	X-Waves	1513
Smart	0713	Tchibo	0741	Trevi	0831	Xbox	0522, 1708, 2083
Sonic Blue	0783	TCM	0741, 0790	TSM	1224	Xenius	0790
Sony	0533, 0864, 1033, 1070, 1516, 1533, 1536, 1633, 1824, 1934, 1981, 2020, 2043, 2132	Teac	0741, 0768, 1227	TVE	0713	Xoro	1183, 1221
		Tec	0898	Umax	1151	Yakumo	1004
		Technica	1367, 1695	United	0675, 0695, 0699, 0713, 0730, 0788, 1115, 1152, 1233, 1367, 1643, 1832	Yamada	0872, 1004, 1151, 1158, 1416
		Technics	0490, 1905				
Sound Color	1233	Technika	0770, 0831, 1115, 1316, 1695			Yamaha	0490, 0539, 0646
Soundmaster	0768			Universum	0591, 0713, 0741, 0779, 0790, 0869, 1227, 1530, 1913	Yamakawa	0665, 0710, 0872
Soundwave	0713, 0783	Technisson	1115			Yukai	0730, 1730
Standard	0651, 0768, 0788, 0831, 0898	Technosonic	1051, 1115, 1367			Zenith	0503, 0591
		Techwood	0713, 1530, 1994	Uptek	0763		

Blu-Ray DVD

Denon	2258	Panasonic	1641	Pioneer	0142	Sharp	2250
JVC	2365	Philips	2084	Samsung	0199	Sony	1516
LG	0741						

HD DVD

Integra	1769	Microsoft	1708, 2083	RCA	1769	Xbox	1708, 2083
LG	0741	Onkyo	1769	Toshiba	1769		

DVD-R

4Kus	1158	Fintec	1530	Mastec	1221	Sinudyne	1221
Airis	1321	Firstline	1530	Matsui	1730	Sony	1033, 1070, 2132
Alba	1530	Funai	0675	MBO	1730	Star Clusters	1227
Aristona	0646	Gateway	1158	Medion	1347	Sylvania	0675
Boghe	1221	Giec	1221	MiCO	0751, 1221	Tangent	1321
Bush	1436	Goodmans	1221, 1530, 1730	Mustek	1730	Targa	1227
Cat	1421	GPX	0741	Oopla	1158	Teac	1227
cello	1730	Grundig	1436, 1730	Packard Bell	1321	Techwood	1530
Centrum	1227	H & B	1421	Panasonic	0490, 1010, 1011, 1579	Tevion	1227, 1730
Classic	1730	Hoeher	1530	Philips	0646, 1158	Thomson	0551
Commax	1321	Humax	0646	Pioneer	0631	Toshiba	1510
CyberHome	1502	JVC	1164, 1275, 1597	ProVision	1321	Universum	1227, 1530
Cytron	1347	Kansas Technologies	1530	Pye	0646	Vestel	1530
Dayton	1158	Kreisen	1421	Quartek	1648	Waltham	1530
DSE	1730	KXD	1321	Relisys	1347	Welltech	1221
Dual	1530	LG	0741	Roadstar	1227	Xoro	1221
Durabrand	1502	Lifetec	1347	Samsung	1635	Yamada	1158, 1416
E:max	1321	LiteOn	1158, 1416	ScanMagic	1730	Yamaha	0646
Ellion	1421	Loewe	0741	Schneider	0646, 1227	Yukai	1730
Eltax	1321	Lumatron	1321	SEG	1530		
Ferguson	1730	Luxor	1730	Sharp	1419		

Home Theater in Box / Heimkino Box / Sistema Home Theater in Box / Home Theater in Box / Thuistheater in doos / Domácí kino

AEG	0790, 1923	Finlux	0672	Marquant	0770	Schneider	0779, 0790
AFK	1923	Goodmans	0790, 1923, 2014	MEI	0790	Scott	1923
Akai	0790	Grundig	1832	Metz	1994	SEG	1994
Amstrad	0790	Grunkel	0790	Nexius	0790	Sharp	2015, 2024
ASCOMTEC	1923	Hanseatic	0790	Nikkai	1923	Sony	1033, 1070, 1824, 1934, 1981, 2020, 2043, 2132
Audiosonic	1923	Harman/Kardon	0702	Norcent	1923		
Basic Line	1994	HE	1923	Onkyo	0627	Tandberg	1994
Belson	1923	Hitachi	1835, 1994	Palladium	0779, 1906	Targa	1906
Binatone	1923	Hiteker	1923	Panasonic	1834, 1905, 1908	Technics	1905
Blue Sky	0790	Home Tech Industries	1923	Paramount Pictures	0779	Techwood	1994
Bose	2023	Irradio	1233	Philips	1813	Tevion	1923, 2014
Bush	1832	JVC	0623, 1701, 1860, 1863, 1940	Pioneer	1965	Thomson	0522
Cat	1923			PJ	1923	Tokai	0790
Centrum	1923, 1994	KXD	1923	ProVision	1923	Toshiba	2006
Clatronic	1923	Lenoxx	2014	QONIX	0790	United	1832
Dantax	0790	Lenoxx Sound	2014	Radionette	1906, 2024	Universum	0779, 0790, 1913
Denon	0634, 1634	LG	0790, 1906	Redstar	1923	Venturer	0790
Denver	1923	Lumatron	1832	Roadstar	1832, 2014	Vestel	1994
Digitech	1832	Magnat	1923	Samsung	1932	Wharfedale	0790, 1832
Dual	0779, 0790	Magnum	2014	Sanyo	0670	Xenius	0790

TV/DVD Combination / TV/DVD Kombination / Combinazione TV/DVD / Combinaison TV/DVD / Combinatie TV/DVD / TV/DVD kombinace

Akura	1367	Ferguson	0695, 0713	Maxim	1367	Silva Schneider	1367
Alba	0695	Goodmans	0713, 0879	Medialine	1271	Sliding	1115
Amstrad	1367	Grandin	0713	Medion	0879	Technica	1367
Black Diamond	0713	Grundig	0539, 0695	Mirror	0879	Technosonic	1367
Blue Sky	0713	Hitachi	0713	Naiko	1367	Teletech	0713
Bush	0713, 0879, 1367	JDV	1367	Narita	1367	Thomson	0551
Centrum	0713	Karcher	1367	Neovia	1271	Toshiba	0695
Crown	0713	Konka	0719, 0720	Orion	0695	Tosumi	1367
D-Vision	1367	Kotron	0879	Philips	0539	United	0713, 1367
Daewoo	0870, 2155	Logik	0713	Roadstar	0879	Universum	0713
DMTech	1271	Luker	1367	Saivod	1367	Wharfedale	1115
Dual	0713	Luxor	0713	Schneider	1367		
Elfunk	0713	Matsui	0713	SEG	0713		

Amplifier / Verstärker / Amplificatore / Amplificateur / Versterker / Zesilovač

Acurus	1431	Copland	0269	Meridian	0269	RCA	0300
Arcam	0269	Curtis Mathes	0300	Micromega	0269	Revox	0269
Audio Agile	0269	Denon	0272	Myryad	0269	Sony	0689
Audiolab	0269	Goldmund	0269	Naim	0269	Technics	0521
AVI	0269	Grundig	0269	Optimus	0013, 0300	Thorens	0269
Ayon	1714	Harman/Kardon	0269	Panasonic	0521	Universum	0269
Balanced Audio Technology	0269	Linn	0269	Philips	0269, 0892	Wards	0013
		Loewe	0269	Pioneer	0269, 0013, 0300	Yamaha	0848
Bonnec	0269	Magnavox	0269	Quad	0269		
Carver	0269	Marantz	0269, 0892	Radiola	0269		

Home Theater in Box / Heimkino Box / Sistema Home Theater in Box / Home Theater in Box / Thuistheater in doos / Domácí kino

Panasonic	0521	Sony	0689	Technics	0521

Receiver / Empfänger / Ricevitore / Récepteur / Ontvanger / Přijímač

AEG	1389, 1390	Bang & Olufsen	0799	Clatronic	0797,1389	Genexxa	0186
AFK	1389	Basic Line	1554	Cosmotron	0797	Goldmund	0189
Aiwa	0121, 0189, 1189, 1269, 1405	Belson	1389	Dantax	1390	GoldStar	0112
		Binatone	1389	Denon	0004, 1104, 1360	Goodmans	0609, 0744, 0797, 1389, 1390, 1420, 1611
Akai	0609, 0804, 1390	Blue Sky	1390	Denver	1389		
Alba	1554	Bose	1229, 1355, 1933	Digitech	1772	Grundig	0189, 0797, 1089, 1189, 1344, 1772
All-Tel	1390	Bush	0797, 1772	DiK	0797		
Amstrad	0744, 1390	Cairn	0189	DK Digital	1420	Grunkel	0744, 1390
Anam	0112, 0609	Cambridge	0189	Dual	0004, 1220, 1390, 1420	GTX	0112
Arcam	0189	Cambridge Audio	0189	eBench	0744, 0797	Hanseatic	1390
ASCOMTEC	1389	Carver	0189	Elta	0744, 0797, 1390	Harman/Kardon	0189, 1189, 1304, 1310
Audiolab	0189, 1189	Cat	1389	Ferguson	1154	Harwood	0744
Audiosonic	1389	CCE	1352	Fine Arts	1189	HCM	1390
Audiotronic	1189	Centrum	1220, 1389	Firstline	0797	HE	1389

Hitachi	1344, 1554, 1801
Hitech	0744
Hiteker	1389
Home Tech Industries	1389
Intersound	0744
JBL	1304
JVC	0074, 1282, 1374, 1643, 1676, 2239, 2336
Kenwood	0186, 1027, 1313
Kioto	0797
Kompernass	0797
KXD	1389
Lenoxx	1611
Lenoxx Sound	1611
LG	1293, 1869
Lifetec	0797
Linn	0189
Loewe	0189
Lumatron	1772
LXI	0744
M Electronic	0112
Magnat	1389
Magnavox	0189, 1089, 1189
Magnum	1611
Marantz	0189, 0891, 1089, 1189, 1269, 1289, 1346, 2114
Matsui	0744, 0797
MBO	1352
Medion	0797, 1420
MEI	1390
Metz	1554
Micromaxx	1420
Micromega	0189, 1189
Microstar	0797
Musicmagic	1089
Mustek	1352
Mx Onda	0744, 0797
Myryad	0189, 1189
NAD	0320, 0609
Nexius	1390
Nikkai	1389
Nikkei	0744
Norcent	1389
NTDE Geniesom	0744
Onkyo	0135, 1320
Optimus	0186, 0744, 1023
Orient Power	0744
Palladium	0797, 1220, 1293, 1344, 1390
Panasonic	1308, 1309, 1316, 1518, 1763, 1765, 1779
Paramount Pictures	1220
Philips	0189, 0891, 1089, 1189, 1269, 1289, 1673
Pioneer	0186, 1023, 1459, 1623
PJ	1389
Polk Audio	1289
Prima Electronic	0797
Proline	0797, 1390
ProVision	1389
QONIX	1390, 1420
Radiola	0189
Radionette	1293, 1634
RCA	1154
Recco	0797
Redstar	1389
Restek	0189
Revox	0186, 0189, 1089
Roadstar	0797, 1611, 1772
Samsung	0112, 0665, 1295
Sansui	0189, 0609, 1089
Sanyo	0744, 1801
Schneider	0744, 1220, 1390
Scott	1389
SEG	1554
Sharp	0186, 0653, 1614, 1634
Sherwood	0653
Siemens	0609
Silva Schneider	0797, 1390
Sony	1058, 1112, 1158, 1258, 1441, 1454, 1658, 1722, 1758, 1759, 1822, 1858, 1882
Soundwave	0609
Stereophonics	1023
Sumida	0744
Sunfire	1313
Sunstech	1420
TAG McLaren	1189
Tandberg	1554
Targa	1293
TCM	0797
Teac	0112, 0609
Technics	1308, 1309, 1518, 1763, 1765
Techwood	1554
Tevion	1389, 1611
Thomson	1154, 1354
Thorens	0189, 1189
Thorn	0744
Tokai	1390
Toshiba	1572
United	1390, 1772
Universum	0112, 0189, 0609, 0744, 0797, 1220, 1390, 1609
Venturer	0797, 1390
Vestel	1554
Victor	0074
Waitec	1352
Wards	0189
Watson	0797
Wellfund	0744
Welltech	0797
Wharfedale	1390, 1772
Xenius	1390
Yamaha	0176, 0186, 0712, 1276, 1331, 1376, 1949
Yukai	1352
Zenith	0744

Home Theater in Box / Heimkino Box / Sistema Home Theater in Box / Home Theater in Box / Thuistheater in doos / Domácí kino

AEG	1389, 1390
AFK	1389
Akai	1390
All-Tel	1390
Amstrad	1390
ASCOMTEC	1389
Audiosonic	1389
Basic Line	1554
Belson	1389
Binatone	1389
Blue Sky	1390
Bose	1229, 1933
Bush	1772
Cat	1389
CCE	1352
Centrum	1389
Clatronic	1389
Dantax	1390
Denon	0004
Denver	1389
Digitech	1772
DK Digital	1420
Dual	1220, 1390, 1420
Elta	1390
Goodmans	1389, 1390, 1420, 1611
Grundig	1344, 1772
Grunkel	1390
Hanseatic	1390
HCM	1390
HE	1389
Hitachi	1344, 1554, 1801
Hiteker	1389
Home Tech Industries	1389
JVC	0074, 1374, 1643, 1676, 2239, 2336
Kenwood	1313
KXD	1389
Lenoxx	1611
Lenoxx Sound	1611
LG	1293, 1869
Lumatron	1772
Magnat	1389
Magnum	1611
MBO	1352
Medion	1420
MEI	1390
Metz	1554
Micromaxx	1420
Mustek	1352
NAD	0609
Nexius	1390
Nikkai	1389

Home Theater in Box / Heimkino Box / Sistema Home Theater in Box / Home Theater in Box / Thuistheater in doos / Domácí kino

Norcent	1389	QONIX	1390, 1420	Silva Schneider	1390	Toshiba	1572
Onkyo	0135	Radionette	1293, 1634	Sony	1454, 1658, 1722, 1758, 1822, 1858, 1882	United	1390, 1772
Palladium	1220, 1293, 1344, 1390	Redstar	1389			Universum	1220, 1390, 1609
Panasonic	1316, 1763, 1765, 1779	Roadstar	1611, 1772	Sunstech	1420	Venturer	1390
Paramount Pictures	1220	Samsung	1295	Tandberg	1554	Vestel	1554
Philips	1269, 1673	Sanyo	1801	Targa	1293	Waitec	1352
Pioneer	1459	Schneider	1220, 1390	Technics	1763, 1765	Wharfedale	1390, 1772
PJ	1389	Scott	1389	Techwood	1554	Xenius	1390
Proline	1390	SEG	1554	Tevion	1389, 1611	Yamaha	0712, 1331
ProVision	1389	Sharp	1614, 1634	Tokai	1390	Yukai	1352

Amplifier / Verstärker / Amplificatore / Amplificateur / Versterker / Zesilovač

Classic	1595	Marantz	0269, 0892	Pioneer	0013, 0300	Technics	0521
Denon	0272	Panasonic	0521	Sony	0689	Weida	1714
Epoch	1431	Philips	0269, 0892	TCL	1591		

Cable Set Top Box / Kabeldigitalempfänger / Decoder (interattivo) / Détecteur Set câblé / Detectorset met kabel / Kabelový set-top-box

ABC	0014	GNI	1466, 1468	Pioneer	0023	TopTV	1465
ADB	1927	Hitachi	0014	Samsung	0000, 0702	Topway	1991
Astro	0316	Jerrold	0014	Skyworth	1464	Toshiba	0000
Cable HK	1374	Jiuzhou	1445	Starcom	0014	Trans PX	0276
Daeryung	0477	LG	0779	StarHub	1927	Visionetics	1374
Fosgate	0276	Pacific	1410	Taepyung	1410	Zenith	0000
General Instrument	0014	Philips	0290	TCL	1445		

Cable/PVR Combination / Kabel/PVR Kompination / Combinazione cavo/PVR / Combinaison câble/PVR / Combinatie kabel/PVR / Kombinace kabel/PVR

Astro	0316

Receiver / Empfänger / Ricevitore / Récepteur / Ontvanger / Přijímač

Aiko	2027	JVC	0074, 1282, 1643, 2336, 2239	Philips	0189, 0891, 1189, 1269	Sony	1058, 1258, 1349, 1441, 1759, 1822
Aiwa	0121, 0189, 1405			Pioneer	0289, 1023		
Anam	0112, 0609, 0804	Kenwood	1313, 0186, 0712, 1027	Qisheng	1390, 1609	Stereophonics	1023
Anam National	0112	Marantz	0189, 0744, 1189, 1269, 1289, 1346, 2114	Samsung	0112, 0665	Technics	1308, 1518
Bang & Olufsen	0799			Sansui	0189	Victor	0074
Denon	0004, 1360	Mitsubishi	1393	Sharp	0186, 1634	Yamaha	0176, 0186, 0712, 1276, 1376
Fonmix	1360	Onkyo	0135	Shinco	1390		
GoldStar	0112	Panasonic	1308, 1518, 1763	Silsonic	0176		

Home Theater in Box / Heimkino Box / Sistema Home Theater in Box / Home Theater in Box / Thuistheater in doos / Domácí kino

Aiko	2027	JVC	1643, 2239, 2336	Sharp	1634	Sony	1822

Satellite Set Top Box / Satellitdigitalempfänger / Decoder satellitare / Détecteur Set satellite / Detectorset met satelliet / Satelitní set-top-box

Astro	1816	CNS	1367	Daeryung	0396	Echostar	0396
BSkyB	0847	Dae Young	0735	Draco	1375	Hisense	1535

Satellite Set Top Box / Satellitdigitalempfänger / Decoder satellitare / Détecteur Set satellite / Detectorset met satelliet / Satelitní set-top-box

Humax	1406, 1407, 1989	MDS	1401	RCA	2108	TCL	1143
Hwalin	0885	Pace	1887	Samsung	0773	TVB	1989
Hyundai	0758, 1416	Pantech	0747	Scientific Atlanta	1980	Zenith	1856, 0635
Indovision	0856, 1887, 1989, 2108	Philips	0200, 0292	SkyLife	0796		
Kuang Yu	0635	Proton	1535	SVA	1455		
Marantz	0200	QNS	1367, 1402, 1404	TaeKwang	0733		

SAT/PVR Combination / SAT/PVR Kombination / Combinazione SAT/PVR / Combinaison SAT/PVR / Combinatie SAT/PVR / Kombinace SAT/PVR

Humax	1407

DVD

Aiko	1728	Funai	0675	Nintaus	1051, 1202	Sony	0533, 1033, 1070, 1516, 1633, 1824
Akira	1316	Hitachi	0664, 1664	Onkyo	0627, 1769		
Alco	0790	Hiteker	0672	Panasonic	0490, 1010, 1011, 1641	Sylvania	0675
Apex Digital	0672	JVC	0623, 1164, 1241, 1597, 2365	Panda	1203	TCL	1180, 1182, 1186, 1189, 1225
BBK	1452			Philips	0539, 0646, 1354, 2056, 2084		
Blue Parade	0571	jWin	1049, 1051			Toshiba	0503, 1510, 1769
Byd:sign	0872	Konka	0711, 0719, 0720, 0721	Pioneer	0571, 0631, 1571	Victor	1241, 1597
Changhong	0627, 1061	LG	0741, 1544	Samsung	0199, 1635	Xbox	0522, 1708, 2083
Denon	0490, 0634, 1634, 2258	Malata	2155	Sansui	1695	Xoceco	1231
Desay	1212	Mastar	1217	Sharp	0630, 0675, 2024, 2250	Yamaha	0490
Emerson	0675	Microsoft	1708, 2083	Skyworth	0898, 1258		

Blu-Ray DVD

Denon	2258	Panasonic	1641	Pioneer	0142	Sharp	2250
JVC	2365	Philips	2084	Samsung	0199	Sony	1516
LG	0741						

HD DVD

Integra	1769	Microsoft	1708, 2083	RCA	1769	Xbox	1708, 2083
LG	0741	Onkyo	1769	Toshiba	1769		

DVD-R

Denon	0490	JVC	1164, 1597	Pioneer	0631	Sylvania	0675
Emerson	0675	LG	1544	Samsung	1635	Victor	1597
Funai	0675	Panasonic	0490	Sharp	0630, 0675		
Hitachi	1664	Philips	0646	Sony	1516		

Home Theater in Box / Heimkino Box / Sistema Home Theater in Box / Home Theater in Box / Thuistheater in doos / Domácí kino

Aiko	1728	Sharp	2024	Sony	1824

TV/DVD Combination / TV/DVD Kombination / Combinazione TV/DVD / Combinaison TV/DVD / Combinatie TV/DVD / TV/DVD kombinace

Konka	0719, 0720	Malata	2155

JVC

© 2009 Victor Company of Japan, Limited

0109TSH-CR-BL